

**KERANGKA ACUAN KERJA /TERM OF REFERENCE
KEGIATAN PEMELIHARAN MUNISI
RKA TA. 2023**

Kementerian Negara/Lembaga	:	Kementerian Pertahanan
Unit Eselon-I/II	:	TNI Angkatan Darat/Puspalad
Program	:	Program Modernisasi Alutsista, Non Alutsista, Dan Sarpras Pertahanan
Sasaran Program	:	Terwujudnya kesiapan operasional Alutsista TNI AD
Indikator Kinerja Program	:	Persentase kesiapan operasional Alutsista TNI AD
Kegiatan	:	Pemeliharaan/Perawatan Senjata dan Munisi/Alpal
Sasaran Kegiatan	:	Terwujudnya kesiapan Senjata dan Munisi/Alpal untuk mendukung operasi, latihan dan pendidikan
Indikator Kinerja Kegiatan	:	Persentase kesiapan Senjata, Munisi/Alpal yang terpelihara
Klasifikasi Rincian <i>Output</i> (KRO)	:	OM Sarana Bidang Pertahanan dan Keamanan
Indikator KRO	:	Terwujudnya OM Sarana Bidang Pertahanan dan Keamanan.
Rincian Output	:	Senjata, Munisi/Alpal yang terpelihara
Indikator RO	:	Terwujudnya jumlah Senjata, Munisi/Alpal yang terpelihara
Volume RO	:	8
Satuan RO	:	Unit
Komponen	:	Melaksanakan pengadaan/penggantian materiel Alutsista
Sub Komponen	:	Munisi
Indikator Sub Komponen	:	Persentase pemenuhan pemeliharaan munisi sesuai Kebutuhan.
Volume Sub Komponen	:	8
Satuan Sub komponen	:	Unit

1. Latar Belakang.

a. Dasar Hukum.

- 1) Surat Dirjen Renhan Kemhan RI Nomor B/1333/VIII/2018 tanggal 31 Agustus 2018 tentang permohonan dokumen Renbutgar Tahun 2020-2024;
- 2) Surat Dirjen Kuathan Kemhan RI Nomor B/1934/XI/2019 tanggal 6 November 2019 tentang permohonan ulang data Renbutgar Tahun 2020-2024;
- 3) Peraturan Panglima TNI Nomor 69 Tahun 2018 tanggal 28 Desember 2018 tentang penyelenggaraan perencanaan kebutuhan alat utama sistem senjata di lingkungan TNI;

- 4) Peraturan Kasad Nomor Perkasad/64/XII/2013 tentang Revisi Rencana Pembangunan Jangka Panjang (RPJP) TNI AD tahun 2005-2024;
- 5) Peraturan Kasad Nomor 99.b Tahun 2012 tentang Revisi II Postur TNI AD Tahun 2010-2029;
- 6) Peraturan Kasad Nomor 50.c Tahun 2013 tentang Revisi III Pembangunan Kekuatan Pokok Minimum (Minimum Essential Force) Angkatan Darat Tahun 2010-2029;
- 7) Keputusan Kasad Nomor Kep/1082/XII/2022 tanggal 5 Desember 2022 tentang Petunjuk Pelaksanaan Program dan Anggaran (PPPA) TA 2023;
- 8) Keputusan Kapuspalad Nomor Kep/526/XII/2022 tanggal 15 Desember 2022 tentang Program Kerja dan Anggaran Pusat Peralatan TNI Angkatan Darat TA 2023;
- 9) Surat Kagupusmu I Puspalad Nomor B/54/II/2022 tanggal 20 Januari 2022 tentang Rencana Kebutuhan Harmu TA 2023;
- 10) Surat Kagupusmu II Puspalad Nomor B/25/II/2022 tanggal 11 Februari 2022 tentang Rencana Kebutuhan Harmu TA 2023;
- 11) Surat Kagupusmu III Puspalad Nomor B/20/II/2022 tanggal 21 Februari 2022 tentang Rencana Kebutuhan Harmu TA 2023; dan
- 12) Surat Kagupusmu IV Puspalad Nomor B/29/II/2022 tanggal 11 Februari 2022 tentang Rencana Kebutuhan Harmu TA 2023.

b. Gambaran Umum.

- 1) Undang-Undang RI Nomor 3 Tahun 2002 tentang pertahanan negara dan Undang-Undang RI Nomor 34 Tahun 2004 tentang TNI mengamanatkan bahwa sistem pertahanan negara Kesatuan Republik Indonesia bersifat semesta dan menempatkan TNI sebagai komponen utama dalam menghadapi setiap ancaman kedaulatan dan keutuhan Negara Kesatuan Republik Indonesia. Sebagai komponen utama pertahanan negara, TNI dibangun dan dikembangkan secara profesional berdasarkan kebijakan dan keputusan politik negara yang dilandasi nilai-nilai dan prinsip demokrasi, hak asasi manusia, hukum nasional, hukum internasional serta didukung oleh anggaran belanja negara yang dikelola secara efisiensi, transparan dan akuntabel. Agar TNI dapat mampu melaksanakan tugas, diperlukan suatu pemahaman yang utuh atas jati diri, peran, fungsi dan tugas pokok TNI;

2) Tugas pokok TNI adalah menegakkan kedaulatan negara, mempertahankan keutuhan wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia yang berdasarkan Pancasila dan Undang-undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945, serta melindungi segenap bangsa dan seluruh tumpah darah Indonesia dari ancaman dan gangguan terhadap keutuhan bangsa dan negara, baik Operasi militer untuk perang maupun Operasi militer selain perang;

3) Sebagai bagian dari TNI, tugas pokok TNI AD adalah sebagai kekuatan pertahanan negara matra darat melaksanakan tugas-tugas TNI yang dilakukan dengan pola OMP maupun OMSP dalam rangka menjalankan fungsi TNI sebagai penangkal, penindak dan pemulih. Guna mewujudkan hal tersebut maka salah satu tugas TNI AD adalah melaksanakan tugas TNI dalam pembangunan dan pengembangan kekuatan matra darat yaitu dengan melakukan segala upaya, pekerjaan dan kegiatan untuk mewujudkan penampilan postur TNI AD yang merupakan keterpaduan kekuatan, kemampuan dan gelar kekuatan TNI AD serta tersusunnya komponen cadangan dan komponen pendukung pertahanan negara matra darat dengan salah satu prioritas adalah melanjutkan pemenuhan Alutsista sesuai dengan program Minimum Essential Force (MEF) dan Renstra TNI AD.

4) Sehubungan dengan tugas dan fungsi tersebut, Gupusmu I, Gupusmu II, Gupusmu III dan Gupusmu IV Puspalad melaksanakan program pemeliharaan munisi guna mendapatkan hasil yang optimal dan munisi yang siap pakai.

2. Penerima Manfaat. Penerima manfaat dari kegiatan pemeliharaan munisi ini adalah Gupusmu I, Gupusmu II, Gupusmu III dan Gupusmu IV Puspalad.

3. Strategi Pencapaian Keluaran.

a. Metode Pelaksanaan. Metode pelaksanaan kegiatan ini adalah prosedural dengan menggunakan Juklak yang telah ada.

b. Tahapan Pelaksanaan. Untuk rencana kegiatan yang akan dilakukan pada TA. 2023, pelaksanaannya diatur sebagai berikut :

1) Tahap awal/persiapan.

a) Inventarisasi materiil dan kegiatan yang akan dilaksanakan.

b) Penyusunan dan penentuan kebutuhan materiil dihadapkan pada alokasi anggaran dan skala prioritas.

2) Tahap pelaksanaan. Dilaksanakan sesuai prosedur pembinaan pemeliharaan di lingkungan TNI AD.

3) Tahap evaluasi dan pelaporan. Seluruh kegiatan akan dievaluasi untuk mendapatkan gambaran yang realistis di lapangan selanjutnya dilaporkan kepada Komando Atas.

4) Jadwal Waktu. (Time Table).

No	Tahapan Kegiatan	TA 2023											
		TW-I			TW-II			TW-III			TW-IV		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
a)	Awal/persiapan												
b)	Tahap pelaksanaan												
c)	Evaluasi dan pelaporan												

4. **Kurun Waktu Pencapaian Keluaran.** Keluaran kegiatan pemeliharaan munisi rawatan Gupusmu I, Gupusmu II, Gupusmu III dan Gupusmu IV Puspald harus tercapai dalam waktu satu tahun anggaran berjalan 2023.

5. **Biaya Yang Diperlukan.** Untuk melaksanakan kegiatan ini dibutuhkan biaya sebesar Rp. 2.174.656.000,- (Dua Milyar Seratus Tujuh Puluh Empat Juta Enam Ratus Lima Puluh Enam Ribu Rupiah) sebagaimana RAB terlampir.

Jakarta, Januari 2023

a.n. Kepala Pusat Peralatan TNI AD
Direktur Kecabangan,



R.D. Epi Setiadi
Brigadir Jenderal TNI

**RENCANA ANGGARAN BELANJA (RAB)
KEGIATAN PEMELIHARAAN MUNISI RKA TA. 2023**

Kementerian Negara/Lembaga : Kementerian Pertahanan
Unit Eselon-II/III : TNI Angkatan Darat/Puspalad
Program : Program Modernisasi Alutsista, Non Alutsista, Dan Sarpras Pertahanan
Sasaran Program : Terwujudnya kesiapan operasional Alutsista TNI AD
Indikator Kinerja Program : Persentase kesiapan operasional Alutsista TNI AD
Kegiatan : Pemeliharaan/Perawatan Senjata dan Munisi/Alpal
Sasaran Kegiatan : Terwujudnya kesiapan Senjata dan Munisi/Alpal untuk mendukung operasi, latihan dan pendidikan
Indikator Kinerja Kegiatan : Persentase kesiapan Senjata, Munisi/Alpal yang terpelihara
Klasifikasi Rincian Output (KRO) : OM Sarana Bidang Pertahanan dan Keamanan
Indikator KRO : Terwujudnya OM Sarana Bidang Pertahanan dan Keamanan.
Rincian Output : Senjata, Munisi/Alpal yang terpelihara
Indikator RO : Terwujudnya jumlah Senjata, Munisi/Alpal yang terpelihara
Volume RO : 8
Satuan RO : Unit
Komponen : Melaksanakan pengadaan/penggantian materiel Alutsista
Sub Komponen : Munisi
Indikator Sub Komponen : Persentase pemenuhan pemeliharaan munisi sesuai Kebutuhan.
Volume Sub Komponen : 8
Satuan Sub komponen : Unit
Alokasi Dana : Rp. 2.174.656.000,-

KODE/ NO.	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	VOLUME RINCIAN OUTPUT	JENIS KOMPONEN (UTAMA/ PENDUKUNG)	RINCIAN PERHITUNGAN		INDEKS (Rp)	JUMLAH (Rp)
				SAT	SAS		
1	2	3	4	5	6	7	8
CCF 004	Kegiatan Pemeliharaan/Perawatan/Peningkatan Alutsista Matra Darat OM Sarana Bidang Pertahanan dan Keamanan Kegiatan Pemeliharaan Munisi						<u>2.174.656.000</u>
344516	PUSPALAD						<u>2.174.656.000</u>
1.	Pemeliharaan Munisi Gupusmu I						418.850.000
521211	Belanja Bahan						
a.	Belanja Bahan Pendukung Revalidasi Missile Astros	1 Paket	Pendukung	Paket	1		90.400.000
	1) Tahap Perencanaan						25.400.000
	a) Belanja ATK/Sarjang						2.015.000
	(1) Kertas Quarto/A4	1 Rim		Rim	1	48.000	48.000
	(2) Kertas Folio/F4	1 Rim		Rim	1	54.000	54.000
	(3) Tinta Printer "Epson" Hitam	1 Botol		Botol	1	215.000	215.000
	(4) Tinta Printer "Epson" Merah	1 Botol		Botol	1	199.000	199.000
	(5) Tinta Printer "Epson" Kuning	1 Botol		Botol	1	199.000	199.000
	(6) Tinta Printer "Epson" Biru	1 Botol		Botol	1	199.000	199.000
	(7) Map Ordner	2 Buah		Buah	2	28.000	56.000
	(8) Map Snel Plastik	1 Lusin		Lusin	1	99.000	99.000
	(9) Lackband Hitam	1 Rol		Rol	1	20.000	20.000
	(10) Kertas Cover Hijau	1 Pak		Pak	1	45.000	45.000
	(11) Jilid Buku Rengiat	5 Buah		Buah	5	25.000	125.000
	(12) Gunting	1 Buah		Buah	1	15.000	15.000
	(13) Cutter	2 Buah		Buah	2	17.000	34.000
	(14) Isi Cutter	2 Pak		Pak	2	7.000	14.000
	(15) Penghapus Faber Castel 2B	3 Buah		Pak	3	5.000	15.000
	(16) Spidol Snowman Marker Besar	2 Buah		Buah	2	10.000	20.000
	(17) Staples	2 Buah		Buah	2	19.000	38.000
	(18) Isi Staples	2 Pak		Pak	2	9.000	18.000
	(19) Sticky Notes	1 Buah		Buah	1	12.000	12.000
	(20) Clipper	1 Pak		Pak	1	4.000	4.000
	(21) Binder Clipper	1 Pak		Pak	1	10.000	10.000
	(22) Balpoint	1 Lusin		Lusin	1	45.000	45.000
	(23) Pensil	1 Lusin		Lusin	1	28.000	28.000
	(24) Kertas Karton	1 Lembar		Lembar	1	3.000	3.000
	(25) Isolesi Kertas	1 Rol		Rol	1	10.000	10.000
	(26) Kertas Label Tempel	1 Box		Box	1	20.000	20.000
	(27) Banner	1 Lembar		Lembar	1	115.000	115.000
	(28) Double Tape	1 Rol		Rol	1	10.000	10.000
	(29) Kertas Cover Kuning	1 Pak		Pak	1	45.000	45.000
	(30) Cartridge Printer	1 Buah		Buah	1	300.000	300.000

KODE/ NO.	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	VOLUME RINCIAN OUTPUT	JENIS KOMPONEN (UTAMA/ PENDUKUNG)	RINCIAN PERHITUNGAN		INDEKS (Rp)	JUMLAH (Rp)
				SAT	SAS		
1	2	3	4	5	6	7	8
	b) Belanja Barang						23.385.000
	(1) Alkap Kerja						17.120.000
	(a) Masker	16 Buah		Buah	16	18.000	288.000
	(b) Kacamata	16 Buah		Buah	16	55.000	880.000
	(c) Sarung tangan	16 Buah		Buah	16	17.000	272.000
	(d) Safety Shoes	16 Buah		Buah	16	980.000	15.680.000
	(2) Alkap Bengkel						3.458.000
	(a) Oil Filter Generator	1 Assy		Assy	1	650.000	650.000
	(b) Fuel Filter Generator	1 Buah		Buah	1	198.000	198.000
	(c) Nitrogen	1 Tabung		Tabung	1	2.200.000	2.200.000
	(d) Thiner	2 Galon		Galon	2	95.000	190.000
	(e) Cat Army Green	2 Kg		Kg	2	110.000	220.000
	(3) Alat Kesehatan						915.000
	- P3K	1 Set		Set	1	915.000	915.000
	(4) Alat kebersihan						332.000
	(a) Wipol	1 Botol		Botol	1	20.000	20.000
	(b) Plastik Sampah Besar	1 Pak		Pak	1	40.000	40.000
	(c) Kanebo	4 Buah		Buah	4	22.000	88.000
	(d) Pengki	2 Buah		Buah	2	25.000	50.000
	(e) Kain pel	2 Buah		Buah	2	50.000	100.000
	(f) Sapu Ijuk	2 Buah		Buah	2	17.000	34.000
	(5) Alkap Gudang						1.560.000
	(a) Lampu Ruang Inspeksi	1 Buah		Buah	1	310.000	310.000
	(b) Lampu Sorot	1 Buah		Buah	1	1.160.000	1.160.000
	(c) Stop Kontak	2 Buah		Buah	2	45.000	90.000
	2) Tahap Pelaksanaan						64.000.000
	a) Makan & Snack Personel (16 orang)	20 Hari		Hari	20	120.000	38.400.000
	b) Pergeseran Materiil						25.600.000
	(1) Malang - Bandung (PP)						18.400.000
	Makan & Snack (10 Orang)	6 Hari		Hari	6	306.650	18.400.000
	(2) Bogor - Bandung (PP)						7.200.000
	Makan & Snack (12 Orang)	4 Hari		Hari	4	150.000	7.200.000
	3) Tahap Pengakhiran						1.000.000
	a) Kertas Folio/F4	5 Rim		Rim	5	55.000	275.000
	b) Kertas Kuarto/A4	5 Rim		Rim	5	48.000	240.000
	c) Kertas Cover Kuning	4 Pak		Pak	4	46.000	184.000
	d) Jilid Buku Laporan	10 Buah		Buah	10	24.000	240.000
	e) Amplop Besar	1 Pak		Pak	1	61.000	61.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
b.	Susun Ulang	30 Ton	Pendukung	Ton	30	202.000	6.060.000
	1) Kertas Bola Dunia A4 70 Gram	2 Rim		Rim	2	50.000	100.000
	2) Kertas jilid Bufallo (hijau, kuning)	2 Pak		Pak	2	40.000	80.000
	3) Lakban hitam 2 Inc	2 Rol		Rol	2	17.000	34.000
	4) Kertas Adhesive No. 121	4 Pak		Pak	4	12.000	48.000
	5) Isi Hekter No. 3	2 Dus		Dus	2	4.000	8.000
	6) Isi Hekter No. 10	2 Dus		Dus	2	3.000	6.000
	7) Kapur barus merk Swallow 500 Gram	20 Bks		Bks	20	42.000	840.000
	8) Baterai Alkaline kamera	2 Set		Set	2	13.000	26.000
	9) Binder Clip No. 111	2 Pak		Pak	2	6.000	12.000
	10) Corektion pen	2 Buah		Buah	2	15.000	30.000
	11) Ember Plastik	4 Bks		Bks	4	28.000	112.000
	12) Lap katun	10 Kg		Kg	10	30.000	300.000
	13) Masker	4 Lsn		Lsn	4	25.000	100.000
	14) Obat penyemprot hama 5 Liter	4 Kaleng		Kaleng	4	743.000	2.972.000
	15) Paper clip Joyko No. 3	2 Dus		Dus	2	2.000	4.000
	16) Pengki Lion Star	2 Bh		Bh	2	25.000	50.000
	17) Sapu Injuk	4 Bh		Bh	4	20.000	80.000
	18) Sapu Lidi	4 Bh		Bh	4	15.000	60.000
	19) Sarung tangan katun	20 Psg		Psg	20	8.000	160.000
	20) Sepidol warna hitam permanen	2 Bh		Bh	2	10.000	20.000
	21) Spidol white Boart hitam	2 Bh		Bh	2	10.000	20.000
	22) Spidol Map Snelheker biasa	2 Bh		Bh	2	3.000	6.000
	23) Stopmap plastik	2 Bh		Bh	2	6.000	12.000
	24) Tinta botol Canon	2 Set		Set	2	490.000	980.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
c.	Uji Coba	1 Giat	Pendukung	Giat	1	10.300.000	10.300.000

KODE/ NO.	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	VOLUME RINCIAN OUTPUT	JENIS KOMPONEN (UTAMA/ PENDUKUNG)	RINCIAN PERHITUNGAN		INDEKS (Rp)	JUMLAH (Rp)
				SAT	SAS		
1	2	3	4	5	6	7	8
	1) Kertas Bola Dunia A4 80 gram	2 Rim		Rim	2	50.000	100.000
	2) Kertas Bola Dunia F4 80 gram	2 Pak		Pak	2	52.000	104.000
	3) Kertas Cover Merk Buffalo	2 Pak		Pak	2	40.000	80.000
	4) Lap Majun	2 Kg		Kg	2	30.000	60.000
	5) Steel Wool kasar	2 Kg		Kg	2	30.000	60.000
	6) Steel Wool halus	2 Kg		Kg	2	30.000	60.000
	7) Bendera merah uk. 90 x 120 cm	12 Lbr		Lbr	12	45.000	540.000
	8) Bendera merah uk. 60 x 90 cm	12 Lbr		Lbr	12	40.000	480.000
	9) Bendera hijau uk. 90 x 120 cm	12 Lbr		Lbr	12	45.000	540.000
	10) Bendera kuning uk. 90 x 120 cm	12 Lbr		Lbr	12	45.000	540.000
	11) Baterai Alkaline	2 Set		Set	2	13.000	26.000
	12) Baterai ABC	4 Set		Set	4	10.000	40.000
	13) Stopmap biasa	4 Bh		Bh	4	2.000	8.000
	14) Lem Povinal	4 Btl		Btl	4	30.000	120.000
	15) Masker kain	3 Lsn		Lsn	3	25.000	75.000
	16) Sarung tangan	12 Psg		Psg	12	8.000	96.000
	17) Kain Panel	12 Lbr		Lbr	12	25.000	300.000
	18) Triplek uk. 4 mm	10 Lbr		Lbr	10	65.000	650.000
	19) Kayu Kaso uk. 5 x 7 x 400 cm	20 Btg		Btg	20	50.000	1.000.000
	20) Paku uk. 5, 7 cm	4 Kg		Kg	4	20.000	80.000
	21) Spidol Whiteboard	3 Bh		Bh	3	10.000	30.000
	22) Spidol kecil	1 Lsn		Lsn	1	18.000	18.000
	23) Cat kayu gloss merk Danapaint putih	3 Kg		Kg	3	155.000	465.000
	24) Cat kayu gloss merk Danapaint hitam	3 Kg		Kg	3	155.000	465.000
	25) Thiner merk Super Gloss	7 Ltr		Ltr	7	37.000	259.000
	26) Tali Rapia	1 Rol		Rol	1	18.000	18.000
	27) Kotak P3K	1 Set		Set	1	180.000	180.000
	28) Nasi Kotak	10 Dus		Dus	10	25.000	250.000
	29) Aqua 600 ml	3 Dus		Dus	3	50.000	150.000
	30) Lakban Hitam 2 Inc	4 Bh		Bh	4	17.000	68.000
	31) Isi Staples No. 10	2 Dus		Dus	2	3.000	6.000
	32) Gunting Joyko	1 Bh		Bh	1	12.000	12.000
	33) Terpal Plastik Plastik Uk. 5x8	1 Bh		Bh	1	585.000	585.000
	34) Lesan	30 Lbr		Lbr	30	15.000	450.000
	35) Bambu tiang bendera	11 Btg		Btg	11	15.000	165.000
	36) Kabel listrik 2 x 1,5 serabut 50 m	2 Rol		Rol	2	378.000	756.000
	37) Pelindung telinga	10 Psg		Psg	10	15.000	150.000
	38) WD-40 semprot anti karat (191)	4 Bh		Bh	4	64.000	256.000
	39) Karung goni	10 Bh		Bh	10	15.000	150.000
	40) Tinta botol Canon	1 Set		Set	1	490.000	490.000
	41) Corection pen	2 Bh		Bh	2	64.000	128.000
	42) Doubeltip	10 Bh		Bh	10	15.000	150.000
	43) Bolpoin Boxy	10 Bh		Bh	10	11.000	110.000
	44) Bendera merah untuk kendaraan	2 Lbr		Lbr	2	15.000	30.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
d.	Repacking/Preservasi	15 Ton	Pendukung	Ton	15	404.000	6.060.000
	1) Kertas Bola Dunia A4 70 Gram	2 Rim		Rim	2	49.000	98.000
	2) Kertas jilid Buffalo (hijau, kuning)	1 Pak		Pak	1	40.000	40.000
	3) Lakban hitam 2 inc	2 Rol		Rol	2	17.000	34.000
	4) Kertas Adhesive No. 121	3 Pak		Pak	3	12.000	36.000
	5) Isi Hekter No. 3	2 Dus		Dus	2	4.000	8.000
	6) Isi Hekter No. 10	2 Dus		Dus	2	3.000	6.000
	7) Kapur barus merk Swallow 500 Gram	38 Bks		Bks	38	42.000	1.596.000
	8) Baterai Alkaline kamera	1 Set		Set	1	13.000	13.000
	9) Binder Clip No. 111	1 Pak		Pak	1	6.000	6.000
	10) Corektion pen	1 Buah		Buah	1	15.000	15.000
	11) Ember Plastik	3 Bks		Bks	3	28.000	84.000
	12) Lap katun	3 Kg		Kg	3	30.000	90.000
	13) Masker	2 Lsn		Lsn	2	25.000	50.000
	14) Obat penyemprot hama 5 Liter	4 Kaleng		Kaleng	4	743.000	2.972.000
	15) Paper clip Joyko No. 3	1 Dus		Dus	1	2.000	2.000
	16) Pengki Lion Star	1 Bh		Bh	1	25.000	25.000
	17) Sapu Injuk	3 Bh		Bh	3	20.000	60.000
	18) Sapu Lidi	3 Bh		Bh	3	15.000	45.000
	19) Sarung tangan katun	38 Psg		Psg	38	8.000	304.000
	20) Sepidol warna hitam permanen	2 Bh		Bh	2	10.000	20.000
	21) Spidol white Boart hitam	3 Bh		Bh	3	10.000	30.000
	22) Spidol Map Snelhekte biasa	4 Bh		Bh	4	3.000	12.000
	23) Stopmap plastik	4 Bh		Bh	4	6.000	24.000
	24) Tinta botol Canon	1 Set		Set	1	490.000	490.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
e.	Penataan Gudang Munisi	1 Paket	Pendukung	Paket	1	10.000.000	10.000.000
	1) Kertas HVS A4	2 Rim		Rim	2	47.000	94.000
	2) Kertas Cover Merk Buffalo	3 Pak		Pak	3	40.000	120.000
	3) Spidol Whiteboard	2 Buah		Buah	2	10.000	20.000

KODE/ NO.	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	VOLUME RINCIAN OUTPUT	JENIS KOMPONEN (UTAMA/ PENDUKUNG)	RINCIAN PERHITUNGAN		INDEKS (Rp)	JUMLAH (Rp)
				SAT	SAS		
1	2	3	4	5	6	7	8
	4) Tinta Botol Canon	2 Set		Set	2	490.000	980.000
	5) Cat tembok Mowilek warna putih	2 File		File	2	1.079.000	2.158.000
	6) Cat tembok Mowilek Armygreen	2 File		File	2	1.079.000	2.158.000
	7) Cat besi Gloss Drice warna putih	3 Kg		Kg	3	155.000	465.000
	8) Cat besi Gloss Drice warna hijau	4 Kg		Kg	4	155.000	620.000
	9) Cat besi Gloss Drice warna hitam	4 Kg		Kg	4	155.000	620.000
	10) Cat Avian warna Merah	2 Kaleng		Kaleng	2	61.000	122.000
	11) Thinner Super Gloss 4 Liter	16 Kaleng		Kaleng	16	75.000	1.200.000
	12) Kuas uk. 4" merk Eterna	2 Buah		Buah	2	21.000	42.000
	13) Kuas uk. 3" merk Eterna	2 Buah		Buah	2	15.000	30.000
	14) Baki Cat	2 Buah		Buah	2	14.000	28.000
	15) Roll Cat	2 Buah		Buah	2	31.000	62.000
	16) Ampelas CW 400	4 Lembar		Lembar	4	6.000	24.000
	17) Ampelas CW 600	10 Lembar		Lembar	10	7.000	70.000
	18) Kave	3 Buah		Buah	3	18.000	54.000
	19) Sikat kawat	2 Buah		Buah	2	20.000	40.000
	20) Sapu Injuk	2 Buah		Buah	2	20.000	40.000
	21) Sapu Lidi	2 Buah		Buah	2	15.000	30.000
	22) Ember plastik	2 Buah		Buah	2	28.000	56.000
	23) Kain Lap Panel	5 Lembar		Lembar	5	25.000	125.000
	24) Pengki Lion Star	2 Buah		Buah	2	25.000	50.000
	25) Benang Kasur	2 Rol		Rol	2	3.000	6.000
	26) Papan Uk. 3 x 20 x 400 cm	3 Lembar		Lembar	3	166.000	498.000
	27) Paku 5,7 cm	2 Kg		Kg	2	20.000	40.000
	28) Lem kayu Fox	1 Bungkus		Bungkus	1	19.000	19.000
	29) Kaca Biasa uk 1 x 1 m	1 Lembar		Lembar	1	30.000	30.000
	30) Reng Kayu	3 Batang		Batang	3	23.000	69.000
	31) Masker kain	2 Lsn		Lsn	2	25.000	50.000
	32) Sarung tangan	10 Psg		Psg	10	8.000	80.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
f.	PCH	1 Paket	Pendukung	Paket	1	15.000.000	15.000.000
	1) Kertas Bola Dunia A4 70 Gram	2 Rim		Rim	2	47.000	94.000
	2) Stopmap Snelheker biasa	2 Bh		Bh	2	3.000	6.000
	3) Sarung Tangan Katun	8 Psg		Psg	8	5.000	40.000
	4) Masker Kain	1 Lsn		Lsn	1	20.000	20.000
	5) Obat Anti Rayap 5 ltr	2 Klg		Klg	2	742.000	1.484.000
	6) Kapur Barus Swallow 500 Gram	9 Bks		Bks	9	42.000	378.000
	7) Papan Albasia uk. 3 x 20 x 300 cm	6 M3		M3	6	1.335.000	8.010.000
	8) Kayu Reng uk. 3 x 4 x 400 cm	20 Btg		Btg	20	23.000	460.000
	9) Paku uk 4, 5, 7 cm	4 Kg		Kg	4	20.000	80.000
	10) Cat Kayu Gloss Drice warna Hijau	5 Kg		Kg	5	86.000	430.000
	11) Cat Kayu Merk Avian warna Putih	2 Kg		Kg	2	51.000	102.000
	12) Cat Kayu Merk Dana Paint warna Merah	2 Kg		Kg	2	155.000	310.000
	13) Cat hitam Gloss	2 Kg		Kg	2	155.000	310.000
	14) Thinner Super Gloss 4 Liter	8 Kaleng		Kaleng	8	75.000	600.000
	15) Kuas uk. 4" merk Eterna	3 Buah		Buah	3	21.000	63.000
	16) Kuas uk. 3" merk Eterna	2 Buah		Buah	2	15.000	30.000
	17) Engsel Peti	32 Set		Set	32	33.000	1.056.000
	18) Plat Bandyzer @ 25 Kg	2 Rol		Rol	2	417.000	834.000
	19) Timah Segel	2 Kg		Kg	2	50.000	100.000
	20) Tambang Dadung	21 Mtr		Mtr	21	27.000	567.000
	21) Spidol Whiteboard hitam	2 Bh		Bh	2	10.000	20.000
	22) Spidol Kecil hitam	2 Bh		Bh	2	3.000	6.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
g.	Har Gudang Rudal Misille	4 Unit	Pendukung	Unit	4	16.500.000	66.000.000
	1) Kertas HVS A4	8 Rim		Rim	8	49.000	392.000
	2) Kertas Cover Buffalo warna hijau	8 Pak		Pak	8	40.000	320.000
	3) Kertas Cover Buffalo warna kuning	8 Pak		Pak	8	40.000	320.000
	4) Tinta Botol Canon	8 Set		Set	8	490.000	3.920.000
	5) Cat tembok Mowilex warna putih	24 File		File	24	1.078.000	25.872.000
	6) Cat tembok merk Mowilex warna army green	24 File		File	24	1.078.000	25.872.000
	7) Cat besi Gloss Drice warna hitam	12 Kg		Kg	12	155.000	1.860.000
	8) Cat besi Gloss Drice warna hijau	16 Kg		Kg	16	155.000	2.480.000
	9) Meni merk Garuda	24 Kg		Kg	24	26.000	624.000
	10) Thinner Super Gloss	56 Ltr		Ltr	56	37.000	2.072.000
	11) Kwas uk 4" merk Eterna	8 Bh		Bh	8	21.000	168.000
	12) Kwas uk 3" merk Eterna	8 Bh		Bh	8	15.000	120.000
	13) Baki Cat	8 Bh		Bh	8	14.000	112.000
	14) Roll Cat	8 Bh		Bh	8	39.000	312.000
	15) Ampelas CW 400	8 Lbr		Lbr	8	6.000	48.000
	16) Ampelas CW 600	4 Lbr		Lbr	4	7.000	28.000
	17) Masker kain	8 Lsn		Lsn	8	25.000	200.000
	18) Sarung tangan	24 Psg		Psg	24	8.000	192.000

KODE/ NO.	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	VOLUME RINCIAN OUTPUT	JENIS KOMPONEN (UTAMA/ PENDUKUNG)	RINCIAN PERHITUNGAN		INDEKS (Rp)	JUMLAH (Rp)
				SAT	SAS		
1	2	3	4	5	6	7	8
	19) Kave	8 Bh		Bh	8	18.000	144.000
	20) Sikat kawat	12 Bh		Bh	12	20.000	240.000
	21) Ember plastik	8 Bh		Bh	8	28.000	224.000
	22) Pengki palstik Lion Star	8 Bh		Bh	8	25.000	200.000
	23) Sapu Injuk	8 Bh		Bh	8	20.000	160.000
	24) Sapu Lidi	8 Bh		Bh	8	15.000	120.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
h.	Disposal Munisi	40 Ton	Pendukung	Ton	40	2.073.000	82.920.000
	1) Masker hidung	100 Buah		Buah	100	15.000	1.500.000
	2) Sarung tangan	100 Pasang		Pasang	100	7.000	700.000
	3) Drum	40 Buah		Buah	40	250.000	10.000.000
	4) Plat baja uk. 3 mm	27 Lembar		Lembar	27	970.000	26.190.000
	5) Betel	12 Buah		Buah	12	40.000	480.000
	6) Palu	11 Buah		Buah	11	45.000	495.000
	7) Tali rafia	11 Roll		Roll	11	20.000	220.000
	8) Karung plastik	40 Buah		Buah	40	15.000	600.000
	9) Bendera merah	23 Buah		Buah	23	35.000	805.000
	10) Linggis	11 Buah		Buah	11	65.000	715.000
	11) Balok kayu uk. 10 x 10 x 200 cm	58 Batang		Batang	58	240.000	13.920.000
	12) P3K	9 Kotak		Kotak	9	175.000	1.575.000
	13) Isolasi kertas	30 Roll		Roll	30	7.000	210.000
	14) Spidol besar	44 Buah		Buah	44	12.000	528.000
	15) Tang biasa	34 Buah		Buah	34	25.000	850.000
	16) Tang buaya	34 Buah		Buah	34	95.000	3.230.000
	17) Obeng tool portabel	18 Set		Set	18	250.000	4.500.000
	18) Kain panel	149 Kg		Kg	149	35.000	5.215.000
	19) Cutter L500	17 Set		Set	17	20.000	340.000
	20) Gunting	17 Buah		Buah	17	15.000	255.000
	21) Cangkul	17 Buah		Buah	17	60.000	1.020.000
	22) Sekop	17 Buah		Buah	17	70.000	1.190.000
	23) Ragum	17 Buah		Buah	17	304.000	5.168.000
	24) Kertas HVS A4	8 Rim		Rim	8	50.000	400.000
	25) Kertas kaver hijau	200 Lembar		Lembar	200	1.000	200.000
	26) Kertas kaver kuning	203 Lembar		Lembar	203	1.000	203.000
	27) Tinta hitam	5 Botol		Botol	5	50.000	250.000
	28) Tinta warna	5 Set		Set	5	150.000	750.000
	29) Foto copy, jilid, renlak giat, renlap giat, renpan dan laplak giat	83 Buku		Buku	83	17.000	1.411.000
523122	Belanja Bahan Bakar Minyak dan Pelumas (BMP)						
i.	BBM dn Pelumas Kegiatan Revalidasi Missile Astros	1 Paket	Pendukung	Paket	1	59.600.000	59.600.000
	1) Pergeseran Materiil						50.000.000
	(a) Malang - Bandung (PP)						41.000.000
	- BBM (1 AV RMD, Patwal, Pam)	3.280 Liter		Liter	3280	12.500	41.000.000
	(b) Bogor - Bandung (PP)						9.000.000
	- BBM (1 AV RMD, Patwal, Pam)	720 Liter		Liter	720	12.500	9.000.000
	2) Pelaksanaan Revalidasi						9.600.000
	(a) Solar Dex Untk Genset, Forklift, Ran Damkar	694 Liter		Liter	694	12.500	8.675.000
	(b) Oli						925.000
	(1) Oli Shell Rimula R3x (SAE 15-40) isi 5 Ltr	1 Galon		Galon	1	205.000	205.000
	(2) Oli Wd 40	2 Kaleng		Kaleng	2	360.000	720.000
524111	Belanja Perjalanan Dinas Biasa						
j.	BPD Revalidasi Missile Astros	1 Paket	Pendukung	Paket	1	59.670.000	47.510.000
	1) Malang						30.180.200
	(a) Pesawat (Personel Rikmat) (PP)	9 Orang		Orang	9	872.000	15.696.000
	(b) Uang Harian (9 orang)	2 Hari		Hari	2	410.000	7.380.000
	(c) Penginapan (6 orang Pamen)	1 Hari		Hari	1	900.000	5.400.000
	(d) Penginapan (2 orang Pama)	1 Hari		Hari	1	610.000	1.220.000
	(e) Penginapan (1 orang PNS)	1 Hari		Hari	1	484.200	484.200
	2) Bogor						17.329.800
	(a) Travel (PP)	9 Orang		Orang	9	140.000	2.520.000
	(b) Uang Harian (9 orang)	2 Hari		Hari	2	430.000	7.740.000
	(c) Penginapan (1 orang Pamen (Kolone))	1 Hari		Hari	1	998.200	998.200
	(d) Penginapan (2 orang Pamen (Letkol))	1 Hari		Hari	1	881.050	1.762.100
	(e) Penginapan (3 orang Pamen (Mayor))	1 Hari		Hari	1	877.500	2.632.500
	(f) Penginapan (2 orang Pama, 1 Pns Gol III/a)	1 Hari		Hari	1	559.000	1.677.000
524111	Belanja Perjalanan Dinas Biasa						
k.	Walnis Munisi	1 Giat		Giat	1		25.000.000
	1) Pengawalan jalur darat						6.900.000
	a) Bandung - Banjaran	10 Hari		Hari	10	150.000	1.500.000
	b) Bandung - Bekasi	3 Hari		Hari	3	400.000	1.200.000
	c) Bandung - Magelang	4 Hari		Hari	4	350.000	1.400.000

KODE/ NO.	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	VOLUME RINCIAN OUTPUT	JENIS KOMPONEN (UTAMA/ PENDUKUNG)	RINCIAN PERHITUNGAN		INDEKS (Rp)	JUMLAH (Rp)
				SAT	SAS		
1	2	3	4	5	6	7	8
	d) Bandung - Malang	6 Hari		Hari	6	350.000	2.100.000
	e) Bandung - Puslatpur Baturaja	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	2) Pengawalan jalur kapal wilayah Barat						3.290.000
	a) Bandung - Jakarta	1 Hari		Hari	1	490.000	490.000
	b) Jakarta - Palembang	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	c) Palembang - Riau	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	d) Riau - Medan	1 Hari		Hari	1	350.000	350.000
	e) Medan - Aceh	1 Hari		Hari	1	350.000	350.000
	f) Aceh - Pontianak	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	3) Pengawalan jalur kapal wilayah Tengah						5.160.000
	a) Bandung - Jakarta	1 Hari		Hari	1	490.000	490.000
	b) Jakarta - Semarang	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	c) Semarang - Surabaya	2 Hari		Hari	2	360.000	720.000
	d) Surabaya - Bali	1 Hari		Hari	1	450.000	450.000
	e) Bali - Kupang	2 Hari		Hari	2	200.000	400.000
	f) Kupang - Makasar	3 Hari		Hari	3	400.000	1.200.000
	g) Makasar - Balikpapan	3 Hari		Hari	3	400.000	1.200.000
	4) Pengawalan jalur kapal wilayah Timur						9.650.000
	a) Bandung - Jakarta	1 Hari		Hari	1	470.000	470.000
	b) Jakarta - Semarang	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	c) Semarang - Surabaya	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	d) Surabaya - Bali	1 Hari		Hari	1	440.000	440.000
	e) Bali - Kupang	2 Hari		Hari	2	230.000	460.000
	f) Kupang - Ambon	3 Hari		Hari	3	350.000	1.050.000
	g) Ambon - Makasar	4 Hari		Hari	4	250.000	1.000.000
	h) Makasar - Jayapura	5 Hari		Hari	5	450.000	2.250.000
	i) Jayapura -Manokwari	3 Hari		Hari	3	540.000	1.620.000
	j) Manokwari - Makasar	4 Hari		Hari	4	240.000	960.000
2.	Pemeliharaan Munisi Gupusmu II						61.460.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
a.	Susun Ulang	40 Ton	Pendukung	Ton	40	202.000	8.080.000
	1) Masker hidung	8 Buah		Buah	8	15.000	120.000
	2) Sarung tangan	8 Pasang		Pasang	8	7.000	56.000
	3) Sapu lidi	2 Buah		Buah	2	25.000	50.000
	4) Sapu ijuk	2 Buah		Buah	2	35.000	70.000
	5) Kain lap biru	4 Buah		Buah	4	15.000	60.000
	6) Karung goni	3 Buah		Buah	3	40.000	120.000
	7) Obat anti hama	5 Galon		Galon	5	520.000	2.600.000
	8) Spidol besar	3 Buah		Buah	3	12.000	36.000
	9) Lem kertas	2 Buah		Buah	2	7.000	14.000
	10) Balok kayu uk.10 x 10 x 250 cm	8 Batang		Batang	8	300.000	2.400.000
	11) Balok kayu uk.10 x 10 x 200 cm	9 Batang		Batang	9	240.000	2.160.000
	12) Kertas HVS A4	1 Rim		Rim	1	49.000	49.000
	13) Kertas kaver hijau	15 Lembar		Lembar	15	1.000	15.000
	14) Kertas kaver kuning	15 Lembar		Lembar	15	1.000	15.000
	15) Tinta hitam	1 Botol		Botol	1	50.000	50.000
	16) Tinta warna	1 Set		Set	1	150.000	150.000
	17) Foto copy kertas segel	30 Lembar		Lembar	30	1.000	30.000
	18) Foto copy, jilid, renlak giat dan laplak giat	5 Buku		Buku	5	17.000	85.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
b.	Uji Coba	1 Giat	Pendukung	Giat	1	10.300.000	10.300.000
	1) Masker hidung	10 Buah		Buah	10	15.000	150.000
	2) Sarung tangan	10 Pasang		Pasang	10	7.000	70.000
	3) Kain panel	7 Kg		Kg	7	35.000	245.000
	4) Bendera merah	4 Buah		Buah	4	35.000	140.000
	5) Batu baterai 1,5 Volt	7 Buah		Buah	7	5.000	35.000
	6) P3K	1 Kotak		Kotak	1	175.000	175.000
	7) Gergaji Triplek	2 Set		Set	2	85.000	170.000
	8) Minyak senjata	9 Botol		Botol	9	22.000	198.000
	9) Kabel NGA 1,5 mm	1 Roll		Roll	1	850.000	850.000
	10) Triplek uk.5 mm	3 Lembar		Lembar	3	80.000	240.000
	11) Triplek uk.10 mm	3 Lembar		Lembar	3	130.000	390.000
	12) Paku usuk uk. 10 cm	1 Kg		Kg	1	30.000	30.000
	13) Paku usuk uk.12 cm	1 Kg		Kg	1	30.000	30.000
	14) Kayu uk. 2 x 20 x 200 cm	9 Batang		Batang	9	150.000	1.350.000
	15) Kayu uk. 4 x 6 x 400 cm	9 Batang		Batang	9	135.000	1.215.000
	16) Kayu uk. 5 x 7 x 200 cm	12 Batang		Batang	12	100.000	1.200.000
	17) Kayu uk. 10 x 10 x 200 cm	8 Batang		Batang	8	240.000	1.920.000
	18) Cat putih	4 Kg		Kg	4	80.000	320.000
	19) Cat hitam	4 Kg		Kg	4	80.000	320.000
	20) Thiner A	11 Liter		Liter	11	30.000	330.000
	21) Kuas uk. 4"	6 Buah		Buah	6	25.000	150.000

KODE/ NO.	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	VOLUME RINCIAN OUTPUT	JENIS KOMPONEN (UTAMA/ PENDUKUNG)	RINCIAN PERHITUNGAN		INDEKS (Rp)	JUMLAH (Rp)
				SAT	SAS		
1	2	3	4	5	6	7	8
	22) Kertas manila	25 Lembar		Lembar	25	10.000	250.000
	23) Kertas HVS A4	1 Rim		Rim	1	50.000	50.000
	24) Tinta hitam	1 Botol		Botol	1	50.000	50.000
	25) Tinta warna	1 Set		Set	1	150.000	150.000
	26) Foto copy, jilid, renlak giat dan laplak giat	16 Buku		Buku	16	17.000	272.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
c.	Repacking/Preservasi	20 Ton	Pendukung	Ton	20	404.000	3.080.000
	1) Kertas Bola Dunia A4 70 Gram	2 Rim		Rim	2	49.000	98.000
	2) Kertas jilid Bufallo (hijau, kuning)	2 Pak		Pak	2	40.000	80.000
	3) Lakban hitam 2 Inc	3 Rol		Rol	3	17.000	51.000
	4) Kertas Adhesive No. 121	5 Pak		Pak	5	12.000	60.000
	5) Isi Hekter No. 3	3 Dus		Dus	3	4.000	12.000
	6) Isi Hekter No. 10	3 Dus		Dus	3	3.000	9.000
	7) Kapur barus merk Swallow 500 Gram	58 Bks		Bks	58	42.000	2.436.000
	8) Baterai Alkaline kamera	3 Set		Set	3	13.000	39.000
	9) Binder Clip No. 111	2 Pak		Pak	2	6.000	12.000
	10) Corektion pen	2 Buah		Buah	2	15.000	30.000
	11) Ember Plastik	4 Bks		Bks	4	28.000	112.000
	12) Lap katun	4 Kg		Kg	4	30.000	120.000
	13) Masker	4 Lsn		Lsn	4	25.000	100.000
	14) Obat penyemprot hama 5 Liter	5 Kaleng		Kaleng	5	743.000	3.715.000
	15) Paper clip Joyko No. 3	1 Dus		Dus	1	2.000	2.000
	16) Pengki Lion Star	2 Bh		Bh	2	25.000	50.000
	17) Sapu Injuk	4 Bh		Bh	4	20.000	80.000
	18) Sapu Lidi	4 Bh		Bh	4	15.000	60.000
	19) Sarung tangan katun	52 Psg		Psg	52	8.000	416.000
	20) Sepidol warna hitam permanen	2 Bh		Bh	2	10.000	20.000
	21) Spidol white Boart hitam	4 Bh		Bh	4	10.000	40.000
	22) Spidol Map Snelhekte biasa	6 Bh		Bh	6	3.000	18.000
	23) Stopmap plastik	5 Bh		Bh	5	6.000	30.000
	24) Tinta botol Canon	1 Set		Set	1	490.000	490.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
d.	Penataan Gudang Munisi	1 Paket	Pendukung	Paket	1	15.000.000	15.000.000
	1) Masker hidung	15 Buah		Buah	15	15.000	225.000
	2) Sarung tangan	12 Pasang		Pasang	12	7.000	84.000
	3) Pasir	3 Truk		Truk	3	1.800.000	5.400.000
	4) Bata merah	600 Buah		Buah	600	1.000	600.000
	5) Semen	45 Sak		Sak	45	50.000	2.250.000
	6) Cat merah	6 Galon		Galon	6	220.000	1.320.000
	7) Kuas 4"	8 Buah		Buah	7,5	25.000	187.500
	8) Ayakan pasir	3 Meter		Meter	3	20.000	60.000
	9) Ember plastik	12 Buah		Buah	12	15.000	180.000
	10) Benang	2 Roll		Roll	1,5	10.000	15.000
	11) Dolosit	20 Sak		Sak	19,5	25.000	487.500
	12) No Drop	12 Galon		Galon	12	190.000	2.280.000
	13) Cetok	5 Buah		Buah	4,5	25.000	112.500
	14) Sekop	5 Buah		Buah	4,5	70.000	315.000
	15) Cangkul	5 Buah		Buah	4,5	60.000	270.000
	16) Betel	5 Buah		Buah	4,5	40.000	180.000
	17) Palu	5 Buah		Buah	4,5	45.000	202.500
	18) Sikat besi	5 Buah		Buah	4,5	20.000	90.000
	19) Kertas HVS A4	3 Rim		Rim	3	50.000	150.000
	20) Kertas kaver hijau	18 Lembar		Lembar	18	1.000	18.000
	21) Kertas kaver kuning	18 Lembar		Lembar	18	1.000	18.000
	22) Tinta hitam	2 Botol		Botol	1,5	50.000	75.000
	23) Tinta warna	2 Set		Set	1,5	150.000	225.000
	24) Foto Copy, jilid, renlak giat dan laplak giat	15 Buku		Buku	15	17.000	255.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
e.	PCH	1 Paket	Pendukung	Paket	1	5.000.000	5.000.000
	1) Masker hidung	1 Buah		Buah	1	15.000	15.000
	2) Sarung tangan	3 Pasang		Pasang	3	7.000	21.000
	3) Kawat timah	3 Kg		Kg	3	40.000	120.000
	4) Timah segel	2 Kg		Kg	2	95.000	190.000
	5) Sekrup	2 Groos		Groos	2	15.000	30.000
	6) Bandyzer	1 Roll		Roll	1	135.000	135.000
	7) Paku	1 Kg		Kg	1	30.000	30.000
	8) Palu	1 Buah		Buah	1	45.000	45.000
	9) Obeng tool portabel	1 Set		Set	1	250.000	250.000
	10) Tang biasa	1 Buah		Buah	1	25.000	25.000
	11) Engsel pengait	1 Set		Set	1	130.000	130.000
	12) Pipa	1 Batang		Batang	1	40.000	40.000
	13) Tali tampar	1 Meter		Meter	1	10.000	10.000
	14) Gunting plat 10 inchi Teriko	1 Buah		Buah	1	137.000	137.000

KODE/ NO.	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	VOLUME RINCIAN OUTPUT	JENIS KOMPONEN (UTAMA/ PENDUKUNG)	RINCIAN PERHITUNGAN		INDEKS (Rp)	JUMLAH (Rp)
				SAT	SAS		
1	2	3	4	5	6	7	8
	15) Kayu uk. 2 x 4 x 200 cm	2 Batang		Batang	2	130.000	260.000
	16) Kayu uk. 2 x 20 x 200 cm	6 Batang		Batang	6	150.000	900.000
	17) Kertas sablon	30 Lembar		Lembar	30	3.000	90.000
	18) Cat Army green	4 Kg		Kg	4	80.000	320.000
	19) Cat putih	4 Kg		Kg	4	80.000	320.000
	20) Cat hitam	4 Kg		Kg	4	80.000	320.000
	21) Cat merah	4 Kg		Kg	4	80.000	320.000
	22) Cat kuning	4 Kg		Kg	4	80.000	320.000
	23) Thinner A	20 Liter		Liter	20	30.000	600.000
	24) Kertas HVS A4	1 Rim		Rim	1	50.000	50.000
	25) Kertas kaver hijau	10 Lembar		Lembar	10	1.000	10.000
	26) Kertas kaver kuning	10 Lembar		Lembar	10	1.000	10.000
	27) Tinta Hitam	1 Botol		Botol	1	50.000	50.000
	28) Tinta warna	1 Set		Set	1	150.000	150.000
	29) Foto copy, jilid, renlak giat dan laplak giat	6 Buku		Buku	6	17.000	102.000
524111	Belanja Perjalanan Dinas Biasa						
f.	Walnis Munisi	1 Giat		Giat	1		15.000.000
	1) Pengawalan jalur darat	6 Hari		Hari	6		1.560.000
	a) Madiun - Malang	2 Hari		Hari	2	150.000	300.000
	b) Madiun - Magelang	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	c) Madiun - Surabaya	1 Hari		Hari	1	150.000	150.000
	d) Madiun - Bandung	1 Hari		Hari	1	410.000	410.000
	2) Pengawalan jalur kapal wilayah Barat						2.800.000
	b) Jakarta - Palembang	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	c) Palembang - Riau	1 Hari		Hari	1	350.000	350.000
	d) Riau - Medan	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	e) Medan-Aceh	1 Hari		Hari	1	350.000	350.000
	f) Aceh - Pontianak	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	3) Pengawalan jalur kapal wilayah Tengah						4.060.000
	b) Jakarta - Semarang	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	c) Semarang - Surabaya	2 Hari		Hari	2	400.000	800.000
	d) Surabaya - Bali	1 Hari		Hari	1	440.000	440.000
	e) Bali - Kupang	2 Hari		Hari	2	220.000	440.000
	f) Kupang - Makasar	2 Hari		Hari	2	420.000	840.000
	g) Makasar - Balikpapan	2 Hari		Hari	2	420.000	840.000
	4) Pengawalan jalur kapal wilayah Timur						6.580.000
	b) Jakarta - Semarang	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	c) Semarang - Surabaya	2 Hari		Hari	2	400.000	800.000
	d) Surabaya - Bali	1 Hari		Hari	1	450.000	450.000
	e) Bali - Kupang	2 Hari		Hari	2	250.000	500.000
	f) Kupang-Ambon	2 Hari		Hari	2	350.000	700.000
	g) Ambon - Makasar	2 Hari		Hari	2	250.000	500.000
	h) Makasar - Jayapura	3 Hari		Hari	3	450.000	1.350.000
	i) Jayapura -Manokwari	2 Hari		Hari	2	540.000	1.080.000
	j) Manokwari - Makasar	2 Hari		Hari	2	250.000	500.000
3	Pemeliharaan Munisi Gupusmu III						88.920.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
a.	Susun Ulang	30 Ton	Pendukung	Ton	30	202.000	6.060.000
	a) Senter Kepala Led 25 watt Procyon	2 Buah		Buah	2	68.000	136.000
	b) Masker kain katun	14 Buah		Buah	14	5.000	70.000
	c) Sarung tangan katun	15 Buah		Buah	15	8.000	120.000
	d) Kayu Balok 10x10x100 cm (kamper)	14 Batang		Batang	14	210.000	2.940.000
	e) Kayu Kaso 4x6x400 cm (Kamper)	4 Batang		Batang	4	50.000	200.000
	f) Kayu reng 3x4x400 cm (Kamper)	3 Batang		Batang	3	24.000	72.000
	g) Obat anti hama 25EC 1000 ml	4 Buah		Buah	4	362.000	1.448.000
	h) Kapur barus merk Bagus	6 Kilogram		Kilogram	6	50.000	300.000
	i) Ember plastik merk elevenia	4 Buah		Buah	4	30.000	120.000
	j) Kain pel kasar	3 Buah		Buah	3	38.000	114.000
	k) Sapu sawang	3 Buah		Buah	3	35.000	105.000
	l) Sikat debu	2 Buah		Buah	2	30.000	60.000
	m) Lap pembersih (kanebo)	4 Buah		Buah	4	25.000	100.000
	n) Kain lap katun	4 Kilogram		Kilogram	4	48.000	192.000
	o) Dokumentasi dan Laporan						
	(1) Kertas HVS A4 70 gram (C Paper)	1 Rim		Rim	1	36.000	36.000
	(2) Kertas cover (kuning /Hijau)	1 Pak		Pak	1	35.000	35.000
	(3) Kertas photo	6 Lembar		Lembar	6	2.000	12.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
b.	Uji Coba	1 Giat	Pendukung	Giat	1	10.300.000	10.300.000
	1) Lampu senter Lalin (police senter)	2 bh		bh	2	55.000	110.000
	2) Lampu senter besar AOKI	4 bh		bh	4	136.000	544.000

KODE/ NO.	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	VOLUME RINCIAN OUTPUT	JENIS KOMPONEN (UTAMA/ PENDUKUNG)	RINCIAN PERHITUNGAN		INDEKS (Rp)	JUMLAH (Rp)
				SAT	SAS		
1	2	3	4	5	6	7	8
	3) Gunting kain (merk Gunindo)	1 bh		bh	1	35.000	35.000
	4) Terminal kuningan merk Broco	7 bh		bh	7	52.000	364.000
	5) Lampu Neon(Led) Fhillip 40 watt	5 bh		bh	5	125.000	625.000
	6) Kabel serabut NJA 100 mtr	4 roll		roll	4	315.000	1.260.000
	7) Stiker/jek 10A 250 V Broco	6 bh		bh	6	18.000	108.000
	8) Isolasi hitam listrik	6 roll		roll	6	6.000	36.000
	9) Steel wool halus	6 kg		kg	6	100.000	600.000
	10) Steel wool kasar	6 kg		kg	6	50.000	300.000
	11) Masker kain (isi 50 psc)	1 ktk		ktk	1	418.000	418.000
	12) Kayu kaso uk 4x6x400 cm (Kamper)	11 btng		btng	11	50.000	550.000
	13) Kayu Balok uk 8x12x400 cm (Kamper)	10 btng		btng	10	185.000	1.850.000
	14) Paku ulir 5 dan 7 cm	10 kg		kg	10	25.000	250.000
	15) Paku ulir 12 cm	8 kg		kg	8	25.000	200.000
	16) Baut baja M24x100	13 bh		bh	13	24.000	312.000
	17) Bambu	13 btng		btng	13	45.000	585.000
	18) Kawat pengikat	20 kg		kg	20	35.000	700.000
	19) Bendera merah ukuran 40x40 cm	5 bh		bh	5	100.000	500.000
	20) Bendera merah ukuran 200 x 100 cm	5 bh		bh	5	150.000	750.000
	21) Batu baterai Efereddy Super Power	21 bh		bh	21	8.000	168.000
	22) Pisau cutter Joyko L-5002	1 set		set	1	35.000	35.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
c.	Repacking/Preservasi	15 Ton	Pendukung	Ton	15	404.000	6.060.000
	1) Kertas Bola Dunia A4 70 Gram	2 Rim		Rim	2	49.000	98.000
	2) Kertas jilid Buffalo (hijau, kuning)	2 Pak		Pak	2	40.000	80.000
	3) Lakban hitam 2 Inc	2 Rol		Rol	2	17.000	34.000
	4) Kertas Adhesive No. 121	3 Pak		Pak	3	12.000	36.000
	5) Isi Hekter No. 3	2 Dus		Dus	2	4.000	8.000
	6) Isi Hekter No. 10	2 Dus		Dus	2	3.000	6.000
	7) Kapur barus merk Swallow 500 Gram	35 Bks		Bks	35	42.000	1.470.000
	8) Baterai Alkaline kamera	1 Set		Set	1	13.000	13.000
	9) Binder Clip No. 111	1 Pak		Pak	1	6.000	6.000
	10) Corektion pen	1 Buah		Buah	1	15.000	15.000
	11) Ember Plastik	4 Bks		Bks	4	28.000	112.000
	12) Lap katun	4 Kg		Kg	4	30.000	120.000
	13) Masker	3 Lsn		Lsn	3	25.000	75.000
	14) Obat penyemprot hama 5 Liter	4 Kaleng		Kaleng	4	743.000	2.972.000
	15) Paper clip Joyko No. 3	1 Dus		Dus	1	2.000	2.000
	16) Pengki Lion Star	1 Bh		Bh	1	25.000	25.000
	17) Sapu Injuk	3 Bh		Bh	3	20.000	60.000
	18) Sapu Lidi	3 Bh		Bh	3	15.000	45.000
	19) Sarung tangan katun	38 Psg		Psg	38	8.000	304.000
	20) Sepidol warna hitam permanen	2 Bh		Bh	2	10.000	20.000
	21) Spidol white Boart hitam	3 Bh		Bh	3	10.000	30.000
	22) Spidol Map Snelhekte biasa	5 Bh		Bh	5	3.000	15.000
	23) Stopmap plastik	4 Bh		Bh	4	6.000	24.000
	24) Tinta botol Canon	1 Set		Set	1	490.000	490.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
d.	Penataan Gudang Munisi	1 Paket	Pendukung	Paket	1	15.000.000	15.000.000
	1) Semen tiga roda (50 kg)	11 Zak		Zak	11	70.000	735.000
	2) Pasir pasang	5 M3		M3	5	175.000	787.500
	3) Perekat beton (cormen)	3 Liter		Liter	3	47.000	141.000
	4) Batako pres	1.260 Buah		Buah	1.260	2.000	2.520.000
	5) Batu kali belah	5 M3		M3	5	185.000	832.500
	6) Catok semen	2 Buah		Buah	2	29.000	43.500
	7) Skop	2 Buah		Buah	2	105.000	157.500
	8) Cangkul	2 Buah		Buah	2	88.000	132.000
	9) Ember	3 Buah		Buah	3	31.000	93.000
	10) Cat tembok Duluk 25 kg Hijau	3 Fail		Fail	3	1.252.000	3.756.000
	11) Bak cat roll	3 Buah		Buah	3	15.000	45.000
	12) Kuas roll (kecil) merk Trend	3 Buah		Buah	3	9.000	27.000
	13) Kuas roll (sedang) merk Trend	3 Buah		Buah	3	15.000	45.000
	14) Besi siku 12	2 Batang		Batang	2	970.000	1.455.000
	15) Gergaji besi	2 Set		Set	2	50.000	75.000
	16) Pipa PVC Wavin AWW-1 (3 inci)	6 Buah		Buah	6	175.000	1.050.000
	17) Keni sambung 3 inci	6 Buah		Buah	6	25.000	150.000
	18) Slang air 1/2 Cobra	15 Meter		Meter	15	8.000	120.000
	19) Insrplas super 400g	3 Buah		Buah	3	45.000	135.000
	20) Pelapis anti bocor No Drop (20kg)	3 Buah		Buah	3	900.000	2.700.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
e.	PCH	1 Paket	Pendukung	Paket	1	10.000.000	10.000.000
	1) Bahan bantu						
	a) Papan Borneo (3x30x400 cm)	6 Lembar		Lembar	6	120.000	720.000

KODE/ NO.	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	VOLUME RINCIAN OUTPUT	JENIS KOMPONEN (UTAMA/ PENDUKUNG)	RINCIAN PERHITUNGAN		INDEKS (Rp)	JUMLAH (Rp)
				SAT	SAS		
1	2	3	4	5	6	7	8
	b) Kayu Kaso (5x7x400 cm) Borneo	6 Batang		Batang	6	43.000	258.000
	c) Kayu reng (3x4x400 cm) Borneo	6 Batang		Batang	6	20.000	120.000
	d) Triplek 12 mm (12x122x244cm)	6 Lembar		Lembar	6	165.000	990.000
	e) Paku ulir 7 cm	10 Kilogram		Kilogram	10	25.000	250.000
	f) Paku sekrup 5 cm	6 Kotak		Kotak	6	81.000	486.000
	g) Paku biasa 4 cm	14 Kilogram		Kilogram	14	20.000	280.000
	h) Plat band eyzer (1.1/4" x 0,8mm)	1 roll		roll	1	1.750.000	1.750.000
	i) Klem band eyzer	6 Kilogram		Kilogram	6	35.000	210.000
	j) Timah Segel	1 Kilogram		Kilogram	1	90.000	90.000
	k) Kawat Segel	2 Roll		Roll	2	85.000	170.000
	l) Tambang plastik tebal 12 mm	20 Meter		Meter	20	5.000	100.000
	m) Tali strapping 7 kg 12 mm	1 Roll		Roll	1	130.000	130.000
	n) Plastik PE (0.05 micron)	12 Lembar		Lembar	12	17.000	204.000
	o) Lakban transparan Daimaru 2"	10 Roll		Roll	10	12.000	120.000
	p) Lakban kertas Daimaru 2"	10 Roll		Roll	10	12.000	120.000
	q) Spidol Marker (jumbo)	2 Buah		Buah	2	40.000	80.000
	r) Spidol White board (jumbo)	2 Buah		Buah	2	40.000	80.000
	s) Amplas bulat	15 Lember		Lember	15	3.000	45.000
	t) Dudukan/pegangan amplas	2 Buah		Buah	2	20.000	40.000
	u) Meteran	1 Buah		Buah	1	47.000	47.000
	2) Sarana kerja						
	a) Masker kain	1 Box		Box	1	400.000	400.000
	b) Sarung tangan katun	12 Pasang		Pasang	12	8.000	96.000
	c) Palu karet	1 Buah		Buah	1	60.000	60.000
	d) Gunting plat besi	1 Buah		Buah	1	600.000	600.000
	e) Mata bor	1 Set		Set	1	120.000	120.000
	f) Hand Stapping Band Ezyer	1 Set		Set	1	761.000	761.000
	g) Mata grinda kayu	2 Buah		Buah	2	25.000	50.000
	3) Kebutuhan Makan						
	a) Snack	30 Kotak		Kotak	30	14.000	420.000
	b) Air minral Aqua gelas 300ml	2 Dus		Dus	2	30.000	60.000
	c) Nasi box	30 Dus		Dus	30	35.000	1.050.000
	4) Pelaporan						
	a) Lakban hitam	1 Roll		Roll	1	15.000	15.000
	b) Kertas coper Hijau dan Kuning	1 Pak		Pak	1	36.000	36.000
	c) Kertas HVS 70 gram F4 putih	1 Rim		Rim	1	42.000	42.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
f.	Har Gudang Rudal Misille	1 Unit	Pendukung	Unit	1	16.500.000	16.500.000
	1) Besi siku 12	3 Batang		Batang	3	970.000	2.910.000
	2) Pahat beton	1 Buah		Buah	1	145.000	145.000
	3) Semen tiga roda (50 kg)	15 Zak		Zak	15	70.000	1.050.000
	4) Pasir pasang	10 M3		M3	10	175.000	1.750.000
	5) Batu kali belah	4 M3		M3	4	185.000	740.000
	6) Pelapis anti bocor No Drop (20kg)	4 Buah		Buah	4	900.000	3.600.000
	7) Kuas 3" Eterna	5 Buah		Buah	5	20.000	100.000
	8) Ember	6 Buah		Buah	6	28.000	168.000
	9) Skop	1 Buah		Buah	1	105.000	105.000
	10) Cangkul	2 Buah		Buah	2	87.500	175.000
	11) Catok semen	2 Buah		Buah	2	32.000	64.000
	12) Pipa PVC Wavin AWW-1 (3 inci)	4 Buah		Buah	4	175.000	700.000
	13) Keni sambung 3 inci	4 Buah		Buah	4	25.000	100.000
	14) Insarpas super 400g (lem pralon)	2 Buah		Buah	2	45.000	90.000
	15) Galah pengait	2 Buah		Buah	2	250.000	500.000
	16) Galah karung slaber	2 Buah		Buah	2	200.000	400.000
	17) Cat tembok Duluk 25 kg Hijau	3 Fail		Fail	3	1.254.000	3.762.000
	18) Kuas roll (sedang) merk Trend	5 Buah		Buah	5	15.000	75.000
	19) Kus roll (kecil) merk Trend	4 Buah		Buah	4	9.000	36.000
	20) Bak cat roll	2 Buah		Buah	2	15.000	30.000
524111	Belanja Perjalanan Dinas Biasa						
g.	Walnis Munisi	1 Giat		Giat	1		25.000.000
	1) Gupusmu III (Jakarta) - Gudmura jaya/Bekasi/5 x 2 Hari	5 hari		5	hari	430.000	2.150.000
	2) Gupusmu III (Jakarta) - Gudmura III/Banjaran/30 x 2 Hari	10 hari		10	hari	170.000	1.700.000
	3) Gupusmu III (Jakarta) - Koterm I Jakarta 10x2	10 hari		10	hari	210.000	2.100.000
	4) Pengawala jalur wilayah Barat						3.710.000
	a) Gupusmu III (Jakarta) - Koterm I	1 hari		1	hari	210.000	210.000
	b) Koterm I Jakarta - Palembang	2 Hari		2	Hari	380.000	760.000
	c) Palembang - Belawan	2 Hari		2	Hari	370.000	740.000

KODE/ NO.	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	VOLUME RINCIAN OUTPUT	JENIS KOMPONEN (UTAMA/ PENDUKUNG)	RINCIAN PERHITUNGAN		INDEKS (Rp)	JUMLAH (Rp)
				SAT	SAS		
1	2	3	4	5	6	7	8
	d) Belawan - Malahayai	2 Hari		2	Hari	380.000	760.000
	e) Malahayati - Pontianak	2 Hari		2	Hari	380.000	760.000
	f) Pontianak - Jakarta	2 Hari		2	Hari	240.000	480.000
	5) Pengawala jalur wilayah Timur						7.930.000
	a) Gupusmu III (Jakarta) - Koterm I	1 hari		1	hari	210.000	210.000
	b) Koterm I Jakarta - Surabaya	2 Hari		2	Hari	370.000	740.000
	c) Surabaya - Borneo	3 Hari		3	Hari	380.000	1.140.000
	d) Borneo - Makasar	3 Hari		3	Hari	370.000	1.110.000
	e) Makasar - Ambon	3 Hari		3	Hari	380.000	1.140.000
	f) Ambon - Ternate	1 Hari		1	Hari	430.000	430.000
	g) Ternate - Ambon	1 Hari		1	Hari	430.000	430.000
	h) Ambon - Makasar	3 Hari		3	Hari	380.000	1.140.000
	i) Makasar - Jakarta	3 Hari		3	Hari	530.000	1.590.000
	6) Pengawala jalur wilayah Tengah						7.410.000
	a) Gupusmu III (Jakarta) - Koterm I	1 hari		1	hari	210.000	210.000
	b) Koterm I Jakarta - Semarang	2 Hari		2	Hari	370.000	740.000
	c) Semarang - Surabaya	2 Hari		2	Hari	410.000	820.000
	d) Surabaya - Bali	1 Hari		1	Hari	480.000	480.000
	e) Bali - Kupang	2 Hari		2	Hari	230.000	460.000
	f) Kupang - Makasar	3 Hari		3	Hari	430.000	1.290.000
	g) Makasar - Balikpapan	3 Hari		3	Hari	430.000	1.290.000
	h) Balikpapan - Jakarta	4 Hari		4	Hari	530.000	2.120.000
4	Pemeliharaan Munisi Gupusmu IV						23.340.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
a.	Susun Ulang	10 Ton	Pendukung	Ton	10	202.000	2.020.000
	1) Sarung Tangan	14 Psg		Psg	14	10.000	140.000
	2) Masker	14 Buah		Buah	14	15.000	210.000
	3) Balok Uk 10 x 10 x 400 Cm	1 Btg		Btg	1	250.000	250.000
	4) Sapu Lidi	9 Buah		Buah	9	15.000	135.000
	5) Sapu Ijuk	7 Buah		Buah	7	20.000	140.000
	6) Kain Panel	8 Kg		Kg	8	50.000	400.000
	7) Ember	8 Buah		Buah	8	25.000	200.000
	8) Kertas HVS F4	6 Rim		Rim	6	50.000	300.000
	9) Kertas HVS A4	1 Rim		Rim	1	45.000	45.000
	10) Kertas Sampul Hijau	1 Rim		Rim	1	50.000	50.000
	11) Kertas Sampul Kuning	1 Rim		Rim	1	50.000	50.000
	12) Spidol Hitam Permanent	8 Buah		Buah	8	10.000	80.000
	13) Spidol Hitam Kecil	2 Buah		Buah	2	10.000	20.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
b.	Uji Coba	1 Giat	Pendukung	Giat	1	10.300.000	10.300.000
	1) Triplex	4 Lbr		Lbr	4	75.000	300.000
	2) Kertas Lesan	15 Lbr		Lbr	15	20.000	300.000
	3) Paku Campuran	5 Kg		Kg	5	20.000	100.000
	4) Lem Agung	5 Buah		Buah	5	10.000	50.000
	5) Lakban Hitam	1 Buah		Buah	1	14.000	14.000
	6) Kertas Sampul Kuning	1 Rim		Rim	1	50.000	50.000
	7) Kertas Sampul Hijau	1 Rim		Rim	1	50.000	50.000
	8) Kertas HVS A4	1 Rim		Rim	1	45.000	45.000
	9) Kertas HVS F4	1 Rim		Rim	1	50.000	50.000
	10) Karbon	1 Rim		Rim	1	50.000	50.000
	11) Kayu Uk 4 x 6 x 400 Cm	15 Btg		Btg	15	35.000	525.000
	12) Bambu	4 Btg		Btg	4	21.000	84.000
	13) Bendera Merah	2 Lbr		Lbr	2	15.000	30.000
	14) Kayu Uk 10 x 10 x 400 Cm	2 Brg		Brg	2	250.000	500.000
	15) Kabel NYHHY	1 Roll		Roll	1	200.000	200.000
	16) Sabun Colek	2 Bks		Bks	2	6.000	12.000
	17) Accu 12 V 70 AH Inco	1 Buah		Buah	1	850.000	850.000
	18) Aqua Botol	12 Dus		Dus	12	60.000	720.000
	19) Dexlite	320 Liter		Liter	320	11.000	3.520.000
	20) Pertamina	200 Liter		Liter	200	9.000	1.800.000
	21) Nasi Kotak	30 Dus		Dus	30	35.000	1.050.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
c.	Repacking/Preservasi	5 Ton	Pendukung	Ton	5	404.000	2.020.000
	1) Kertas Bola Dunia A4 70 Gram	2 Rim		Rim	2	49.000	98.000
	2) Kertas jilid Bufallo (hijau, kuning)	1 Pak		Pak	1	40.000	40.000
	3) Lakban hitam 2 inc	2 Roi		Roi	2	17.000	34.000
	4) Kertas Adhesive No. 121	2 Pak		Pak	2	12.000	24.000
	5) Isi Hekter No. 3	2 Dus		Dus	2	4.000	8.000
	6) Isi Hekter No. 10	1 Dus		Dus	1	3.000	3.000
	7) Kapur barus merk Swallow 500 Gram	4 Bks		Bks	4	42.000	168.000
	8) Baterai Alkaline kamera	2 Set		Set	2	13.000	26.000

KODE/ NO.	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	VOLUME RINCIAN OUTPUT	JENIS KOMPONEN (UTAMA/ PENDUKUNG)	RINCIAN PERHITUNGAN		INDEKS (Rp)	JUMLAH (Rp)
				SAT	SAS		
1	2	3	4	5	6	7	8
	9) Binder Clip No. 111	2 Pak		Pak	2	6.000	12.000
	10) Corektion pen	1 Buah		Buah	1	15.000	15.000
	11) Ember Plastik	2 Bks		Bks	2	28.000	56.000
	12) Lap katun	2 Kg		Kg	2	30.000	60.000
	13) Masker	2 Lsn		Lsn	2	25.000	50.000
	14) Obat penyemprot hama 5 Liter	1 Kaleng		Kaleng	1	743.000	743.000
	15) Paper clip Joyko No. 3	1 Dus		Dus	1	2.000	2.000
	16) Pengki Lion Star	2 Bh		Bh	2	25.000	50.000
	17) Sapu Injuk	2 Bh		Bh	2	20.000	40.000
	18) Sapu Lidi	2 Bh		Bh	2	15.000	30.000
	19) Sarung tangan katun	2 Psg		Psg	2	8.000	16.000
	20) Sepidol warna hitam permanen	2 Bh		Bh	2	10.000	20.000
	21) Spidol white Boart hitam	2 Bh		Bh	2	10.000	20.000
	22) Spidol Map Snelheker biasa	1 Bh		Bh	1	3.000	3.000
	23) Stopmap plastik	2 Bh		Bh	2	6.000	12.000
	24) Tinta botol Canon	1 Set		Set	1	490.000	490.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
d.	Penataan Gudang Munisi	1 Paket	Pendukung	Paket	1	5.000.000	5.000.000
	1) Masker	7 Buah		Buah	7	16.000	112.000
	2) Sarung Tangan	8 Psg		Psg	8	11.000	88.000
	3) Semen Tonasa 50 Kg	19 Zak		Zak	19	60.000	1.140.000
	4) Batu Gunung	3 Truk		Truk	3	500.000	1.500.000
	5) Pasir	1 Truk		Truk	1	550.000	550.000
	6) Pipa Uk 3 Inchi	12 Btg		Btg	12	95.000	1.140.000
	7) Sambungan Pipa Lurus	3 Buah		Buah	3	10.000	30.000
	8) Sambungan Pipa L	3 Buah		Buah	3	10.000	30.000
	9) Lem Pipa Sedang	1 Buah		Buah	1	10.000	10.000
	10) Paku Campuran Uk 5, 7, 10	1 Kg		Kg	1	20.000	20.000
	11) Skop	1 Buah		Buah	1	75.000	75.000
	12) Cetok	1 Buah		Buah	1	50.000	50.000
	13) Linggis	1 Buah		Buah	1	220.000	220.000
	14) Benang Kasur	2 Roll		Roll	2	10.000	20.000
	15) Ember Kecil	1 Buah		Buah	1	15.000	15.000
524111	Belanja Perjalanan Dinas Biasa						
e.	Walnis Munisi	1 Giat		Giat	1		4.000.000
523121	Belanja Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						
5.	Penyuntikan Gudang Gupusmu III Puspald (30 Gudang)	31.606 Lubang		Lubang	31.606		844.226.000
	a. Gudang Ukuran 30,00 x 9,00 m (5 Gudang)	6.020 Lubang		Lubang	6.020		
	1) Gudang 1	1.204					
	2) Gudang 21	1.204					
	3) Gudang 22	1.204					
	4) Gudang 23	1.204					
	5) Gudang 25	1.204					
	b. Gudang Ukuran 30,00 x 6,00 m (19 Gudang)	21.052 Lubang		Lubang	21.052		
	1) Gudang 2	1.108					
	2) Gudang 3	1.108					
	3) Gudang 4	1.108					
	4) Gudang 5	1.108					
	5) Gudang 6	1.108					
	6) Gudang 7	1.108					
	7) Gudang 8	1.108					
	8) Gudang 9	1.108					
	9) Gudang 10	1.108					
	10) Gudang 11	1.108					
	11) Gudang 12	1.108					
	12) Gudang 13	1.108					
	13) Gudang 14	1.108					
	14) Gudang 15	1.108					
	15) Gudang 16	1.108					
	16) Gudang 17	1.108					
	17) Gudang 18	1.108					
	18) Gudang 19	1.108					
	19) Gudang 20	1.108					
	c. Gudang Ukuran 10,00 x 9,00 m (2 Gudang)	1.288 Lubang		Lubang	1.288		
	1) Gudang 26	644					
	2) Gudang 32	644					
	d. Gudang Ukuran 9,00 x 8,00 m (3 Gudang)	1.752 Lubang		Lubang	1.752		
	1) Gudang 27	584					
	2) Gudang 28	584					
	3) Gudang 31	584					

KODE/ NO.	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	VOLUME RINCIAN OUTPUT	JENIS KOMPONEN (UTAMA/ PENDUKUNG)	RINCIAN PERHITUNGAN		INDEKS (Rp)	JUMLAH (Rp)
				SAT	SAS		
1	2	3	4	5	6	7	8
	e. Gudang Ukuran 33,50 x 15,00 m (1 Gudang) - Gudang 29	1.494 Lubang		Lubang	1.494		
523123	Belanja Barang Persediaan Pemeliharaan Peralatan dan Mesin						710.800.000
6.	Alkap Kerja Munisi						
a.	Pakaian Kerja (Wearpack)	176 Buah		Buah	176	461.000	81.136.000
b.	Rompi	176 Buah		Buah	176	229.000	40.304.000
c.	Sepatu Karet	176 Buah		Buah	176	221.000	38.896.000
d.	Penutup Telinga (Ear Plug)	176 Buah		Buah	176	465.000	81.840.000
e.	Lampu Kerja Portable	176 Buah		Buah	176	482.000	84.832.000
f.	Vacum Impulse Sealer	176 Buah		Buah	176	378.011	66.530.000
g.	Tang Alat Multifungsi	175 Buah		Buah	175	200.000	35.000.000
h.	Timbangan Digital	176 Buah		Buah	176	190.000	33.440.000
i.	Jangka Sorong	176 Buah		Buah	176	245.000	43.120.000
j.	Sound Level Meter	176 Buah		Buah	176	637.000	112.112.000
k.	Multi Tester Digital	176 Buah		Buah	176	315.000	55.440.000
l.	Digital Tespen Multifungsi	175 Buah		Buah	175	218.000	38.150.000
524111	Belanja Perjalanan Dinas Biasa						12.160.000
7.	Giat Pengawasan Revalidasi						
a.	Travel/KA (PP)	5 Orang		Orang	5	77.600	776.000
b.	Uang Harian (5 Orang)	3 Hari		Hari	3	430.000	6.450.000
c.	Penginapan (3 orang Pamen)	2 Hari		Hari	2	589.000	3.534.000
d.	Penginapan (2 orang Pama)	2 Hari		Hari	2	350.000	1.400.000
524111	Belanja Perjalanan Dinas Biasa						14.900.000
8.	BPD Penghapusan Munisi	1 Giat		Giat	1	14.900.000	14.900.000
a.	BPD Pencelaan Penghapusan Munisi						6.945.000
1)	Uang Harian (5 Orang)						3.780.000
a)	4 Orang dari Jakarta	2 Hari		Hari	2	430.000	3.440.000
b)	1 Orang dari Bandung (Gupusmu I)	2 Hari		Hari	2	170.000	340.000
2)	Penginapan						2.205.000
a)	2 Orang Pamen	1 Hari		Hari	1	702.500	1.405.000
b)	2 Orang Pama/Pns III/a	1 Hari		Hari	1	400.000	800.000
3)	Angkutan (4 Orang)	2 PP		PP	2	120.000	960.000
b.	BPD Pengawasan Penghapusan Munisi						7.955.000
1)	Uang Harian (3 Orang)	3 Hari		Hari	3	430.000	3.870.000
2)	Penginapan						3.185.000
a)	2 Orang Pamen	2 Hari		Hari	2	605.000	2.420.000
b)	1 Orang Pama	2 Hari		Hari	2	382.500	765.000
3)	Angkutan (3 Orang)	2 PP		PP	2	150.000	900.000

Jakarta, Januari 2023

a.n. Kepala Pusat Peralatan TNI AD
Direktori Kecabangan,R. D. Epi Setiadi
Brigadir Jenderal TNI

MARKAS BESAR TNI ANGKATAN DARAT
PUSAT PERALATAN

PENYUNTIKAN GUDANG GUPUSMU III PUSPALAD
TA 2023

PAGU ANGGARAN : Rp. 844.226.000,-

NO	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	SATUAN	JML BUT	KETERANGAN
1	2	3	4	5
	Penyuntikan Gudang Gupusmu III Puspaland (30 Gudang)	Lubang	31.608	Pelaksanaan kegiatan Penyuntikan di Gudang Gupusmu III Puspaland
	1. Gudang Ukuran 30,00 x 9,00 m (5 Gudang)	Lubang	6.020	
	a. Gudang 1	Lubang	1.204	
	b. Gudang 21	Lubang	1.204	
	c. Gudang 22	Lubang	1.204	
	d. Gudang 23	Lubang	1.204	
	e. Gudang 25	Lubang	1.204	
	2. Gudang Ukuran 30,00 x 6,00 m (19 Gudang)	Lubang	21.052	
	a. Gudang 2	Lubang	1.103	
	b. Gudang 3	Lubang	1.103	
	c. Gudang 4	Lubang	1.103	
	d. Gudang 5	Lubang	1.103	
	e. Gudang 6	Lubang	1.103	
	f. Gudang 7	Lubang	1.103	
	g. Gudang 8	Lubang	1.103	
	h. Gudang 9	Lubang	1.103	
	i. Gudang 10	Lubang	1.103	
	j. Gudang 11	Lubang	1.103	
	k. Gudang 12	Lubang	1.103	
	l. Gudang 13	Lubang	1.103	
	m. Gudang 14	Lubang	1.103	
	n. Gudang 15	Lubang	1.103	
	o. Gudang 16	Lubang	1.103	
	p. Gudang 17	Lubang	1.103	
	q. Gudang 18	Lubang	1.103	
	r. Gudang 19	Lubang	1.103	
	s. Gudang 20	Lubang	1.103	
	3. Gudang Ukuran 10,00 x 9,00 m (2 Gudang)	Lubang	1.258	
	a. Gudang 26	Lubang	644	
	b. Gudang 32	Lubang	644	
	4. Gudang Ukuran 9,00 x 8,00 m (3 Gudang)	Lubang	1.752	
	a. Gudang 27	Lubang	584	
	b. Gudang 28	Lubang	584	
	c. Gudang 31	Lubang	584	

NO	URAIAN RO/ KOMPONEN/AKUN/DETIL	SATUAN	JML BUT	KETERANGAN
1	2	3	4	5
	5. Gudang Ukuran 33,50 x 15,00 m (1 Gudang) Gudang 29	Lubang	1.494	

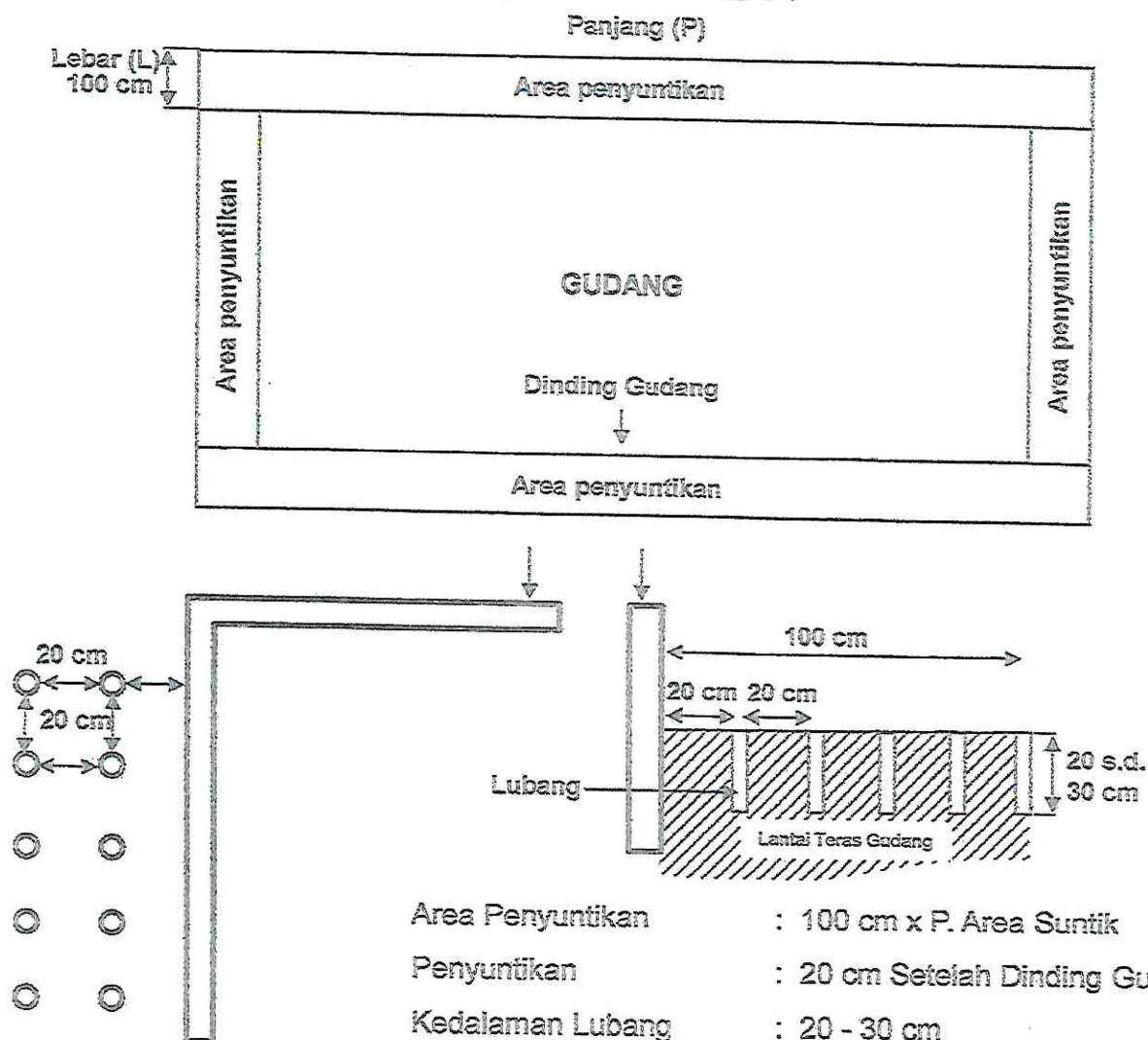
Jakarta, Januari 2023

a.n. Kepala Pusat Peralatan TNI AD
Direktur Cabang,



R.D. Epi Setiadi
Brigadir Jenderal TNI

Penyuntikan Gudang (L)



- Area Penyuntikan : 100 cm x P. Area Suntik
- Penyuntikan : 20 cm Setelah Dinding Gudang
- Kedalaman Lubang : 20 - 30 cm
- Jarak Antar Lubang : 20 cm
- Jenis : Chemical Barrier System
- Bahan : Steadfast 15 EC
- Komposisi Penyuntikan : 50 ml Bahan per 2 liter Air (Dalam 1 Lubang

Jakarta, 29 Desember 2022

a.n. Kepala Pusat Peralatan TNI AD
Direktur Kecabangan,


R.D. Epi Setiadi
Brigadir Jenderal TNI