

**SPESIFIKASI TEKNIS  
PEMELIHARAAN STASIONER ZIDAM IV/DIPONEGORO  
TA. 2023**

| NO | JENIS MATERIEL/PROGRAM                                                                                                                            | NO SERI | SPESIFIKASI MATERIEL                                        | FUNGSI                                                                         | TEKNIS PEMASANGAN/INSTAL                                                                                                                                                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                                                                                                                 | 3       | 4                                                           | 5                                                                              | 6                                                                                                                                                                                                 |
| 1  | <b>Denzibang 1/IV</b><br>1. <i>Filter udara Genset 5 KVA</i><br> | 4JB1    | Tinggi 21,5 cm<br>Ø Dalam : 8,5 cm<br>Ø Luar : 15 cm        | Sebagai penyaring udara dari luar yang masuk ke dalam ruang bakar.             | Terdapat tutup box filter yang dapat dibuka, sehingga filter dapat di bongkar pasang.kencangkan baut pada filter.                                                                                 |
|    | 2. <i>Filter Solar Genset 5 KVA</i><br>                        | 186F    | Bahan : Kertas karbon<br>Diameter : 2 cm<br>Panjang : 12 cm | Sebagai penyaring bahan bakar dari tangka BBM yang masuk ke dalam ruang bakar. | Teknik bonkarnya dengan cara memutarnya searah jarum jam, ambil dan ganti filter yang ada di dalam glass tersebut, dan cara pasanganya putar dan kencangkan sewajarnya berlawanan arah jarum jam. |

| 1 | 2                                                                                                                                 | 3            | 4                                                               | 5                                                                                                          | 6                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>3. Filter Oli Genset 5 KVA</p>                | 129150/35170 | <p>Ø Luar : 12 cm<br/>Ø dalam : 2 cm</p>                        | Sebagai penyaring kotoran atau benda asing dalam oli mesin.                                                | Bongkar Filter menggunakan kunci filter searah jarum jam, kemudian siapkan filter baru, penuhi oli sebelum di pasang, lalu pasang filter dengan menggunakan rangan, berlawanan arah jarum jam, kencangkan dengan kunci filter sewajarnya. |
|   | <p>4. Oli Mesin Mesran SAE 40 Genset 5 KVA</p>  | 20-W 40 API  | <p>Merk : Mesran<br/>Jenis : Diesel<br/>Kekentalan : SAE 40</p> | Sebagai pelumas pada ruang mesin sehingga mengurangi gradasi material dalam mesin pada saat mesin bekerja. | Buka penutup bagian bawah mesin, lalu buang oli lama, setelah habis tutup kembali.cara pengisiannya buka tutup oli mesin bagian atas, gunakan corong tuangkan oli mesin baru takaran sesuaikan ukuran.                                    |

| 1 | 2                                                                                                                             | 3                | 4                                                                 | 5                                                                                                                                                              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>5. Flunger injeksi pump Genset 5 KVA</p>  | P/N 114184-50105 | <p>Berat : 500 gr.<br/>Panjang : 10 cm.<br/>Bahan : Besi baja</p> | <p>komponen pada pompa injeksi utama yang berfungsi untuk menekan bahan bakar solar, sehingga bahan bakar yang keluar dari pompa injeksi memiliki tekanan.</p> | <p>Langkah awal Tutup kran bahan bakar, kemudian lepaskan selang solar dengan membuka baut joint yang menempel pada bosch pump. Lepaskan juga pipa HPP (Hight Pressure Pipe). Pipa HPP adalah pipa jalur bahan bakar yang keluar dari bosch pump<br/>Setelah itu, ambil bosch pump dari tempatnya dengan membuka baut penguncinya terlebih dahulu.<br/>Pasang plunger shaft dan flenganya. Pastikan posisi grove pada plunger shaft menghadap ke atas.<br/>lalu pasang tappet, pin, dan ring penguncinya. Untuk memasang pin yaitu dengan menekan tappet agar lebih mudah. Pasang kembali bosch pump pada tempatnya.<br/>Pastikan tuas control rack tepat berada diantara celah shaft governor. Kemudian kencangkan dengan baut penguncinya<br/>Pasang kembali selang BBM.</p> |

|  |                                                                                                                    |         |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                    |         |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <p>6. Fan belt Genset 10 KVA</p>  | CH11202 | <p>L = 130 mm<br/>T = 30 mm<br/>Kedalaman = 130 mm<br/>P = 37.9 cm<br/>Material = Rubber</p> | <p>merupakan komponen yang bekerja untuk memindahkan atau meneruskan tenaga dari mesin menuju pulley (puli) penggerak (alternator, AC, water pump, power steering dan lainnya). Saat mesin mobil dinyalakan, fan belt inilah yang bertugas menghubungkan sejumlah komponen tersebut.</p> | <p>Pastikan kondisiudukan motor penggerak atau shaft tension V belt kendur agar dalam pemasangan V belt lebih mudah. Kemudian masukkan atau pasang V belt pada alur Pulley yang ada di benda kerja mesin satu persatu. masukkan ujung atau sisi V belt satunya pada Pulley motor penggerak. Jika tension V belt terlalu pendek dan susah masuk ke pulley, maka gunakanlah alat bantu obeng atau sejenisnya untuk mencongkel V belt agar masuk ke alur Pulley. Masukkan ujung obeng pada celah antara V belt dengan pulley. Kemudian dorong atau putar pulley agar obeng terbawa putaran V belt. Selanjutnya congkelkan ujung obeng ke arah masuk agar V belt masuk ke alur Pulley. tes dengan cara menghidupkan mesin.</p> |

| 1 | 2                                                                                                                       | 3         | 4                                                                       | 5                                                                             | 6                                                                                                                                                |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>7. Roda Genset 5 KVA</p>            | 100/30-50 | <p>Uk. Roda : 4 inch<br/>Uk.AS roda : 12mm<br/>Bahan : Karet padat.</p> | <p>untuk memindahkan Genset dengan mudah dari satu tempat ke tempat lain.</p> | <p>Angkat genset dengan Ganjal pada chasis, lepaskan pin pengunci roda menggunakan tang, lalu pasang roda baru dengan memasang pin pengunci.</p> |
|   | <p>8. Filter udara Genset 10 KVA</p>  | 4JB1T     | <p>4JB1/4JB1T/4JB1TA<br/>diameter 8,5 cm,<br/>panjang 22 cm</p>         | <p>Sebagai penyaring udara dari luar yang masuk ke dalam ruang bakar</p>      | <p>Terdapat tutup box filter yang dapat dibuka, sehingga filter dapat di bongkar pasang.kencangkan baut pada filter.</p>                         |

| 1 | 2                                                                                                                      | 3                 | 4                                                        | 5                                                                              | 6                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>9. Filter solar Genset 10 KVA</p>  | 129150/35170      | <p>T : 23 cm<br/> Ø Luar : 15 cm<br/> Ø dalam : 2 cm</p> | Sebagai penyaring bahan bakar dari tangka BBM yang masuk ke dalam ruang bakar. | Teknik bonkarnya dengan cara memutarnya searah jarum jam, ambil dan ganti filter yang ada di dalam glass tersebut, dan cara pasanganya putar dan kencangkan sewajarnya berlawanan arah jarum jam.                                         |
|   | <p>10. Filter oli Genset 10 KVA</p>  | 2654403<br>C-1011 | <p>T : 16 cm<br/> Ø Luar : 12 cm<br/> Ø dalam : 2 cm</p> | Sebagai penyaring kotoran atau benda asing dalam oli mesin.                    | Bongkar Filter menggunakan kunci filter searah jarum jam, kemudian siapkan filter baru, penuhi oli sebelum di pasang, lalu pasang filter dengan menggunakan rangan, berlawanan arah jarum jam, kencangkan dengan kunci filter sewajarnya. |

| 1 | 2                                                                                                                                 | 3           | 4                                                                                            | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>11. Oli mesi Mesran SAE 40 Genset 10 KVA</p>  | 20-W 40 API | <p>Merk : Mesran<br/>Jenis : Diesel<br/>Kekentalan : SAE 40</p>                              | Sebagai pelumas pada ruang mesin sehingga mengurangi gradasi material dalam mesin pada saat mesin bekerja.                                                                                                                                                                        | Buka penutup bagian bawah mesin, lalu buang oli lama, setelah habis tutup kembali. cara pengisiannya buka tutup oli mesin bagian atas, gunakan corong tuangkan oli mesin baru takaran sesuaikan ukuran.                                                                                                                                                                                                 |
|   | <p>12. Fan belt Genset 10 KVA</p>               | CH11202     | <p>L = 130 mm<br/>T = 30 mm<br/>Kedalaman = 130 mm<br/>P = 37.9 cm<br/>Material = Rubber</p> | merupakan komponen yang bekerja untuk memindahkan atau meneruskan tenaga dari mesin menuju pulley (puli) penggerak (alternator, AC, water pump, power steering dan lainnya). Saat mesin mobil dinyalakan, fan belt inilah yang bertugas menghubungkan sejumlah komponen tersebut. | Pastikan kondisiudukan motor penggerak atau shaft tension V belt kendur agar dalam pemasangan V belt lebih mudah. Kemudian masukkan atau pasang V belt pada alur Pulley yang ada di benda kerja mesin satu persatu. masukkan ujung atau sisi V belt satunya pada Pulley motor penggerak. Jika tension V belt terlalu pendek dan susah masuk ke pulley, maka gunakanlah alat bantu obeng atau sejenisnya |

| 1 | 2                                                                                                                | 3         | 4                                                                        | 5                                                                             | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                  |           |                                                                          |                                                                               | <p>untuk mencongkel V belt agar masuk ke alur Pulley. Masukkan ujung obeng pada celah antara V belt dengan pulley. Kemudian dorong atau putar pulley agar obeng terbawa putaran V belt. Selanjutnya congkelkan ujung obeng ke arah masuk agar V belt masuk ke alur Pulley. tes dengan cara menghidupkan mesin.</p> |
|   |                                                                                                                  |           |                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|   | <p>13. Roda Genset 10 KVA</p>  | 100/30-50 | <p>Uk. Roda : 4 inch<br/>Uk. AS roda : 12mm<br/>Bahan : Karet padat.</p> | <p>untuk memindahkan Genset dengan mudah dari satu tempat ke tempat lain.</p> | <p>Angkat genset dengan Ganjal pada chasis, lepaskan pin pengunci roda menggunakan tang, lalu pasang roda baru dengan memasang pin pengunci.</p>                                                                                                                                                                   |

| 1 | 2                                                                                                                                 | 3           | 4                                                               | 5                                                                                                            | 6                                                                                                                                                                                                      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>14. Oli mesi Mesran SAE 40 Genset 60 KVA</p>  | 20-W 40 API | <p>Merk : Mesran<br/>Jenis : Diesel<br/>Kekentalan : SAE 40</p> | Sebagai pelumas pada ruang mesin sehingga mengurangi gradasi material dalam mesin pada saat mesin bekerja.   | Buka penutup bagian bawah mesin, lalu buang oli lama, setelah habis tutup kembali.cara pengisiannya buka tutup oli mesin bagian atas, gunakan corong tuangkan oli mesin baru takaran sesuaikan ukuran. |
|   | <p>15. Accu GS 12 V Genset 60 KVA</p>           | NP 16-128 L | Kapasitas : 12 V                                                | Untuk menghidupkan genset, dan sebagai penyimpan daya listrik yang dibutuhkan oleh komponen-komponen genset. | Lepas Aki Lama Terlebih Dahulu,Tempatkan Aki baruTegak Lurus.Pemasangan Kabel Positif & Negatif jangan terbalik. Pengecekan Kabel dan Klem. Nyalakan Mesin.                                            |

| 1 | 2                                                                                                                       | 3            | 4                                                        | 5                                                                              | 6                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>15. Filter solar Genset 60 KVA</p>  | 129150       | <p>T : 23 cm<br/> Ø Luar : 15 cm<br/> Ø dalam : 2 cm</p> | Sebagai penyaring bahan bakar dari tangka BBM yang masuk ke dalam ruang bakar. | Teknik bonkarnya dengan cara memutarnya searah jarum jam, ambil dan ganti filter yang ada di dalam glass tersebut, dan cara pasanganya putar dan kencangkan sewajarnya berlawanan arah jarum jam.                                         |
|   | <p>16. Filter oli Genset 60 KVA</p>   | 129150-35170 | <p>T : 16 cm<br/> Ø Luar : 12 cm<br/> Ø dalam : 2 cm</p> | Sebagai penyaring kotoran atau benda asing dalam oli mesin.                    | Bongkar Filter menggunakan kunci filter searah jarum jam, kemudian siapkan filter baru, penuhi oli sebelum di pasang, lalu pasang filter dengan menggunakan rangan, berlawanan arah jarum jam, kencangkan dengan kunci filter sewajarnya. |

| 1 | 2                                                                                                                                                 | 3           | 4                                                                                                        | 5                                                                                                          | 6                                                                                                                                                                                                                |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>17. Kabel NYY Uk 4 x 6 Genset 60 KVA</p>                      | Eterna      | <p>Tegangan : 0,6/1 (1,2KV)<br/>           Berat : 1113(Kg/Km)<br/>           Bahan : Polyfiniclorit</p> | Sebagai instalasi listrik Indoor dan Outdoor. Kabel isi tembaga,                                           | <p>Persiapkan alat yang akan dibutuhkan.<br/>           Kupas kabel sesuai kebutuhan, lilitkan tembaga kabel dengan arus listrik, amankan sambungan dengan isolasi. pastikan sambungan kencang tidak kendur.</p> |
| 2 | <p>Denzibang 2/IV</p> <p>1. Oli mesin SAE 40 Genset 10 KVA</p>  | 20-W 40 API | <p>Merk : Mesran<br/>           Jenis : Diesel<br/>           Kekentalan : SAE 40</p>                    | Sebagai pelumas pada ruang mesin sehingga mengurangi gradasi material dalam mesin pada saat mesin bekerja. | <p>Buka penutup bagian bawah mesin, lalu buang oli lama, setelah habis tutup kembali. cara pengisiannya buka tutup oli mesin bagian atas, gunakan corong tuangkan oli mesin baru takaran sesuaikan ukuran.</p>   |

| 1 | 2                                                                                                                       | 3                 | 4                                                                                                                                             | 5                                        | 6                                                                                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>2. Kabel NYY 4x6 Genset 10 KVA</p>  | <p>NYN 4X6 mm</p> | <p>Merk : Eterna<br/> Uk : 4x6 mm<br/> Type : NYN<br/> Bahan : Tembaga<br/> Model : Kawat/batang<br/> Warna : Hitam<br/> Pembungkus : PVC</p> | <p>untuk menyalurkan energi listrik.</p> | <p>aturkan aliran kabel yang mengalir.perhatikan warna kabel satukan dalam kabel. jadikan ikatan sampulan. lalu satukan kabel kiri dan kanan.rekatkan dengan isolasi.</p> |

Semarang, 24 Oktober 2023

a.n. Kepala Zeni Kodam IV/Dip

Kasi Renkon

Selaku

Pejabat pembuat komitmen,



Bambang Widjanarko, S.T.

Mayor Czi NRP 11020014900976