**ANALISIS SINKRONISASI KD KD MATA PELAJARAN C3 KELAS XI DAN XII DENGAN SKKNI/ JABATAN DI DUDI YANG RELEVAN**

Analisis ini dibuat berdasarkan Surat Keputusan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia No.97 Tahun 2018 tentang Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Perdagangan besar dan eceran: Reparasi dan perawatan Mobil dan Sepeda Motor golongan pokok perawatan mobil dan sepeda motor golongan pokok perdagangan, reparasi dan perawatan mobil dan sepeda motor bidang otomotif subbidang kendaraan ringan roda 4 (empat).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Kompetensi Dasar Pada Mapel C3** | **Kode Unit** | **Judul Unit Kompetensi Pada SKKNI** |
| 1. | 3.11. Mendiagnosis kerusakan mekanisme kepala silinder dan kelengkapannya | G.45OTO01.013.2 | Memeriksa Kepala Silinder dan Komponen Kepala Silinder |
|  | 4.11.Memperbaiki mekanisme kepala silinder dan kelengkapannya | G.45OTO01.014.2 | Merakit Kepala Silinder dan Komponen Kepala Silinder |
| 2. | 3.12.Mendiagnosis kerusakan mekanisme blok silinder dan Kelengkapannya | G.45OTO01.015.2 | Memeriksa Blok Silinder dan Komponen Blok Silinder |
|  | 4.12.Memperbaiki mekanisme blok silinder dan  Kelengkapannya | G.45OTO01.016.2 | Merakit Blok Silinder dan Komponen Blok Silinder |
|  |  | G.45OTO01.017.2 | Memperbaiki Blok Silinder |
| 3. | 3.21.Mengevaluasi hasil perbaikan mesin kendaraan ringan | G.45OTO01.018.2 | Menguji *Engine* dan Komponen *Engine* |
|  |  | G.45OTO01.019.2 | Memasang Rangkaian *Engine* pada Kendaraan |
| 4. | 3.2. Menerapkan cara perawatan sistem pelumasan | G.45OTO01.020.2 | Memelihara Sistem Pelumasan *Engine* |
|  | 4.2. Merawat berkala sistem pelumasan | G.45OTO01.021.2 | Memperbaiki Sistem Pelumasan *Engine* |
| 5. | 3.3. Menerapkan cara perawatan sistem pendinginan | G.45OTO01.022.2 | Memelihara Sistem Pendinginan *Engine* |
|  | 4.4. Merawat berkala sistem pendinginan | G.45OTO01.023.2 | Memperbaiki Sistem Pendinginan *Engine* |
|  |  | G.45OTO01.024.2 | Mengganti Cairan pada Sistem Pendinginan  *Engine* |
|  |  | G.45OTO01.025.2 | Memperbaiki Radiator |
| 6. | 3.4. Menerapkan cara perawatan sistem bahan bakar bensin  konvensional/karburator | G.45OTO01.026.2 | Memelihara Sistem Bahan Bakar Bensin |
| 4.4. Merawat berkala sistem bahan bakar bensin konvensional/karburator | G.45OTO01.027.2 | Memperbaiki Sistem Bahan Bakar Bensin |
| G.45OTO01.028.2 | Memperbaiki Karburator |
| 7. | 3.7. Menerapkan cara  perawatan sistem bahan bakar diesel pompa injeksi In-Line | G.45OTO01.029.2 | Memelihara Sistem Bahan Bakar Diesel |
|  | 4.7. Merawat berkala sistem  bahan bakar diesel pompa injeksi In-Line | G.45OTO01.030.2 | Memperbaiki Sistem Bahan Bakar Diesel |
|  |  | G.45OTO01.031.2 | Memperbaiki Pompa Injeksi *Engine* Diesel |
| 8. | 4.6.Merawat berkala Engine Management System (EMS) | G.45OTO01.032.2 | Memelihara Sistem Kontrol Emisi |
|  |  | G.45OTO01.033.2 | Memperbaiki Sistem Kontrol Emisi |
| 9. | 4.20. Memperbaiki sistem bahan bakar diesel Common Rail | G.45OTO01.034.2 | Melakukan perawatan Turbo *Charger* |
| 10. | 4.21. Memperbaiki sistem rem Konvensional | G.45OTO01.035.2 | Melaksanakan Perawatan Sistem Rem |
|  |  | G.45OTO01.036.2 | Melaksanakan *Overhaul* Sistem Rem |
|  |  | G.45OTO01.037.2 | Melaksanakan Perataan Piringan Rem Cakram |
|  |  | G.45OTO01.038.2 | Melaksanakan *Bleeding* Rem |
| 11. | 4.24.Memperbaiki sistem kemudi | G.45OTO01.039.2 | Melaksanakan Perawatan Sistem Kemudi |
|  |  | G.45OTO01.040.2 | Melaksanakan *Overhaul* Sistem Kemudi |
| 12. | 4.10. Merawat berkala sistem kemudi dan Power Steering | G.45OTO01.041.2 | Melaksanakan *Bleeding* *Hydraulic* *Power Steering* |
| 13. | 4.9. Merawat berkala sistem suspense | G.45OTO01.042.2 | Memeriksa Sistem Suspensi |
| 14. | 4.23. Memperbaiki sistem suspense | G.45OTO01.043.2 | Melaksanakan Penggantian Komponen Sistem Suspensi |
| 15. | 4.26. Memperbaiki Balans Roda/Ban | G.45OTO01.044.2 | Melaksanakan Wheel Balance (Balans Roda) |
|  |  | G.45OTO01.045.2 | Melaksanakan Wheel Alignment (Pelurusan Roda) |
|  |  | G.45OTO01.046.2 | Melaksanakan Penggantian Bantalan Roda |
| 16. | 4.15. Memperbaiki kopling | G.45OTO01.047.2 | Memelihara Sistem Kopling dan Komponen- Komponennya |
|  |  | G.45OTO01.048.2 | Memperbaiki Sistem Kopling dan Komponen- Komponennya |
|  |  | G.45OTO01.049.2 | Melaksanakan Overhaul Sistem Kopling Dan Komponen-Komponennya |
| 17. | 4.16.Memperbaiki transmisi Manual | G.45OTO01.050.2 | Memelihara Transmisi Manual |
|  |  | G.45OTO01.051.2 | Memperbaiki Transmisi Manual |
|  |  | G.45OTO01.052.2 | Melakukan Overhaul Transmisi Manual |
| 18. | 4.17.Memperbaiki transmisi Otomatis | G.45OTO01.053.2 | Memelihara Transmisi Otomatis |
|  |  | G.45OTO01.054.2 | Memperbaiki Transmisi Otomatis |
|  |  | G.45OTO01.055.2 | Melakukan Overhaul Transmisi Otomatis |
| 19. | 4.19. Memperbaiki Differential | G.45OTO01.056.2 | Memelihara Gardan |
|  |  | G.45OTO01.057.2 | Memperbaiki Gardan |
|  |  | G.45OTO01.058.2 | Melakukan Overhaul Gardan |
| 20. | 4.18. Memperbaiki poros propeler | G.45OTO01.059.2 | Memelihara Poros Propeller |
|  |  | G.45OTO01.060.2 | Memperbaiki Poros Propeller |
|  |  | G.45OTO01.061.2 | Melakukan Overhaul Poros Propeller |
| 21. | 4.20. Memperbaiki poros roda | G.45OTO01.062.2 | Memelihara Poros Penggerak Roda |
|  |  | G.45OTO01.063.2 | Memperbaiki Poros Penggerak Roda |
|  |  | G.45OTO01.064.2 | Melakukan Overhaul Poros Penggerak Roda |
| 22. |  | G.45OTO01.065.2 | Memelihara Baterai |
| 23. |  | G.45OTO01.066.2 | Mengganti Baterai Kendaraan Ringan |
| 25. |  | G.45OTO01.067.2 | Melepas Komponen Kelistrikan |
| 26. |  | G.45OTO01.068.2 | Merangkai Jaringan Kelistrikan pada Kendaraan |
| 27. |  | G.45OTO01.069.2 | Memperbaiki Sistem Kelistrikan |
| 28. | 4.14.Memperbaiki sistem pengisian | G.45OTO01.070.2 | Memperbaiki Sistem Pengisian |
| 29. | 4.13. Memperbaiki sistem starter | G.45OTO01.071.2 | Memperbaiki Sistem Starter |
| 30. | 4.17.Memperbaiki sistem  penerangan dan panel instrument | G.45OTO01.072.2 | Memperbaiki Sistem Penerangan |
| 31. | 4.20. Memperbaiki sistem pengaman | G.45OTO01.073.2 | Memperbaiki Kerusakan Pada Sistem Pengaman Kelistrikan |
|  |  | G.45OTO01.074.2 | Memperbaiki Sistem Pengaman Kendaraan |
| 32. | 4.2. Memasang Perlengkapan Kelistrikan Tambahan (Asesories) | G.45OTO01.075.2 | Memasang Perlengkapan Kelistrikan Tambahan Elektris |
|  |  | G.45OTO01.076.2 | Memperbaiki Wiring Harness Body |
| 33. | 4.16.Memperbaiki sistem pengapian elektronik | G.45OTO01.077.2 | Memperbaiki Sistem Pengapian |
| 34. |  | G.45OTO01.078.2 | Memperbaiki Sistem Manajemen Engine |
| 35. |  | G.45OTO01.079.2 | Memperbaiki Sistem Pengendalian Elektronik Penggerak Empat Roda |
|  |  | G.45OTO01.080.2 | Memperbaiki Sistem Kelistrikan Body Control Electronic |
| 36. | 4.22. Memperbaiki Antilock Break System (ABS) | G.45OTO01.081.2 | Memperbaiki Sistem Rem dengan Anti-Lock Brake Sistem (ABS) |
| 37. | 4.18. Memperbaiki sistem Air Conditioning (AC) | G.45OTO01.082.2 | Memasang Sistem Air Conditioner |
|  |  | G.45OTO01.083.2 | Memperbaiki Sistem Air Conditioner |
|  |  | G.45OTO01.084.2 | Memelihara Sistem Air Conditioner |
| 38. | 4.20. Memperbaiki sistem pengaman | G.45OTO01.085.2 | Memperbaiki Sistem Peringatan |

Dari gambaran tabel di atas dapat dilihat bahwasannya dari total keseluruhan Unit Kompetensi SKKNI Subbidang kendaraan ringan roda empat (4) terdapat kesesuaian dengan Kompetensi yang ada pada Mapel C3 pada Kompetensi Keahlian Teknik Kendaraan Ringan Otomotif.

Sungai Limau, Juni 2020

Waka Kurikulum

Yendi Putra S.Kom