**Laporan Data Kerusakan Dan Gejala Serta Solusi Pada Kerusakan**

**Mesin Pada Sepeda Motor Yamaha X-Max**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama**  **Kerusakan** | **Gejala**  **Penyakit** | **Solusi** |
| 1 | Kerusakan Mesin | 1. Lahar (bearing) asklep 2. Tensioner (otomatis temeng) 3. Mesinnya bergetar | Jika Kerusakan terjadi pada komponen yang muda untuk diganti maka dapat dilakukan perbaikan secara pribadi, jika kerusakan yang terjadi tidak dapat diperbaiki secara pribadi sebaiknya dibawa ke Bengkel |
| 2 | Kerusakan Injeksi | 1. Crankshaft Position Sensor (CPS)pulser, sinyal yang diterima CPS tidak normal 2. Tegangan output sensor, terlepas atau terjadi hubungan singkat 3. Tegangan output sensor, malfungsi sistem (lubang tersumbat atau terlepas) 4. TPS terlepas atau terjadi hubungan singkat 5. TPS terdeteksi macet 6. Saklar standar samping, terdeteksi kabel putus/terlepas 7. Coolant temperature sensor, terlepas atau terjadi hubungan singkat 8. Tahanan sensor, terlepas atau terjadi hubungan singkat 9. 02 sensor, sinyal yang diterima 02 sensor tidak normal 10. Idle Speed Control (ISC) rusak 11. Fuel injector, rusak atau terjadi hubungan singkat 12. Sensor roda depan, sinyal yang diterima roda depan tidak normal 13. Nomor kode kerusakan EEPROM 14. Voltase pengecasan tidak normal 15. Rusaknya memori ECU 16. Idle Speed Control (ISC) terlepas atau terjadi hubungan singkat 17. Selenoid VVA (Variabel Valve Actuation) terlepas atau terjadi hubungan singkat | Dapat Dilakukan menganti ijeksi yang baru secara pribadi dan membawa kebengkel untuk di servis |
| 3 | Kerusakan Shock | 1. Shock belakang getar 2. Tutup oli shock depan (karet) bocor | Menganti shock dengan yang baru \ membersikannya |