

# DAFTAR GAMBAR

www.itk.ac.id

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	4
Gambar 2.1 <i>Name plate</i> Transmisi Allison .....	6
Gambar 2.2 Transmisi Allison Seri 6000 .....	6
Gambar 2.3 Transmisi Allison Seri 6000 <i>Cross View</i> .....	7
Gambar 2.4 Diagram FTA ( <i>Fault Tree Analysis</i> ) (Ferdiana, 2015) .....	16
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian .....	21
Gambar 4.1 ilustrasi Pengklasifikasian kerusakan komponen transmisi .....	32
Gambar 4.2 diagram FTA komponen <i>Spring Piston Return</i> dengan <i>part number</i> 6756042 pada bagian <i>Splitter-Low Clutch</i> .....	34
Gambar 4.3 diagram FTA komponen <i>Bearing Assembly Single Row Ball</i> dengan <i>part number</i> 23041147 pada bagian <i>Reverse Range Planetary</i> .....	36
Gambar 4.4 diagram FTA komponen <i>Plate Internal-Splined Friction</i> dengan <i>part number</i> 23041616 pada bagian <i>Splitter High</i> .....	37
Gambar 4.5 diagram FTA komponen <i>Bearing Assembly Single-Row Ball</i> dengan <i>part number</i> 23041530 pada bagian <i>Intermediate-Range Planetary</i> .....	39
Gambar 4.6 diagram FTA komponen <i>Solenoid 12V</i> dengan <i>part number</i> 23019734 pada bagian <i>Lookup Control Valve</i> .....	41
Gambar 4.7 diagram FTA komponen <i>Bearing Assembly Single-Row Ball</i> dengan <i>part number</i> 23048003 pada bagian <i>Splitter High Clutch</i> .....	42
Gambar 4.8 diagram FTA komponen <i>Bearing Assembly Single-Row Ball</i> dengan <i>part number</i> 23047992 pada bagian <i>Torque Converter Housing</i> .....	44
Gambar 4.9 diagram FTA komponen <i>Solenoid non-Latching</i> dengan <i>part number</i> 29506298 pada bagian <i>Main Control Valve</i> .....	46
Gambar 4.10 diagram FTA komponen <i>Bearing Assembly Single-Row Ball</i> dengan <i>part number</i> 23041458 pada bagian <i>Splitter Planetary</i> .....	48

Gambar 4.11 diagram FTA komponen <i>Bearing Assembly Single-Row Ball</i> dengan <i>part number 23047997</i> pada bagian <i>Rear Cover and Speedometer</i> .....	50
Gambar 4.12 diagram FTA komponen <i>Bearing Assembly Single-Row Ball</i> dengan <i>part number 23041452</i> pada bagian <i>Torque Converter Housing</i> .....	52
Gambar 4.13 diagram FTA komponen <i>Bearing Assembly Roller</i> dengan <i>part number 23015601</i> pada bagian <i>Splitter Planetary</i> .....	54
Gambar 4.14 diagram FTA komponen <i>Washer, Pinion Thrust, 1.260 inch</i> dengan <i>part number 23041447</i> pada bagian <i>Rear Cover and Speedometer</i> .....	55
Gambar 4.15 diagram FTA komponen <i>Bearing Assembly Single-Row Ball</i> dengan <i>part number 23047999</i> pada bagian <i>Retarder</i> .....	57
Gambar 4.16 diagram FTA komponen <i>Bearing Assembly Single-Row Ball</i> dengan <i>part number 29544519</i> pada bagian <i>Torque Converter Housing</i> .....	59
Gambar 4.17 diagram FTA komponen <i>Plate Internal-Splined Friction</i> dengan <i>part number 29549470</i> pada bagian <i>Look Up Clutch</i> .....	60
Gambar 4.18 diagram FTA komponen <i>Bearing Assembly Roller</i> dengan <i>part number 6830333</i> pada bagian <i>Low-Range Planetary</i> .....	62
Gambar 4.19 diagram FTA komponen <i>Washer Pinion Thrust 1.506 inch</i> dengan <i>part number 23041007</i> pada bagian <i>Low-Range Planetary</i> .....	64
Gambar 4.20 diagram FTA komponen <i>Kit Bearing</i> dengan <i>part number 29507729</i> pada bagian <i>Retarder</i> .....	65
Gambar 4.21 diagram FTA komponen <i>Bearing Assembly Roller</i> dengan <i>part number 29539004</i> pada bagian <i>Low-Range Planetary</i> .....	67
Gambar 4.22 diagram FTA komponen <i>Speed Sensor Assembly</i> dengan <i>part number 29543432</i> pada bagian <i>Torque Converter Housing</i> .....	68
Gambar 4.23 diagram FTA komponen <i>Bearing Assembly Roller</i> dengan <i>part number 29552652</i> pada bagian <i>Oil Pump</i> .....	70