

Lampiran Pengujian Viskositas Pelumas AHM MPX-1

| Percobaan 1 | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| No | Fluida | Rotor | Speed (RPM) | Percent (%) | Temperatur (°C) | Viskositas (MPa.s) | Rata-rata Viskositas |
| 1 | Oli MPX-1 Suhu Kamar | 1 | 3 | 4,4 | 27,9 | 88 | 50,98 |
| | | 1 | 6 | 9,5 | 28,2 | 95 | |
| | | 1 | 12 | 20,7 | 28,1 | 103,5 | |
| | | 1 | 30 | 52 | 28,1 | 104 | |
| | | 1 | 60 | | | | |
| 2 | Oli MPX-1 Suhu ± 30°C | 1 | 3 | 2,1 | 32,1 | 40 | |
| | | 1 | 6 | 5,8 | 31,7 | 58 | |
| | | 1 | 12 | 14,8 | 30,9 | 74 | |
| | | 1 | 30 | 37 | 30,2 | 75 | |
| | | 1 | 60 | 76,9 | 29,7 | 76,9 | |
| 3 | Oli MPX-1 Suhu ± 40°C | 1 | 3 | 1,5 | 42,9 | 30 | |
| | | 1 | 6 | 4,2 | 41,8 | 42 | |
| | | 1 | 12 | 10,3 | 41 | 51,5 | |
| | | 1 | 30 | 27 | 40,1 | 54 | |
| | | 1 | 60 | 54,1 | 39,3 | 54,1 | |
| 4 | Oli MPX-1 Suhu ± 50°C | 1 | 3 | 1,2 | 53,2 | 24 | |
| | | 1 | 6 | 3,1 | 52,1 | 31 | |
| | | 1 | 12 | 6,5 | 51,2 | 32,5 | |
| | | 1 | 30 | 17,5 | 50,2 | 35 | |
| | | 1 | 60 | 36,1 | 49,6 | 36,1 | |
| 5 | Oli MPX-1 Suhu ± 60°C | 1 | 3 | 1 | 62,6 | 20 | |
| | | 1 | 6 | 2,4 | 61,8 | 24 | |
| | | 1 | 12 | 4,6 | 61 | 23 | |
| | | 1 | 30 | 12,6 | 60,3 | 25,2 | |
| | | 1 | 60 | 26,8 | 59,6 | 26,8 | |

Pelumas AHM MPX-1

| Percobaan 2 | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| No | Fluida | Rotor | Speed (RPM) | Percent (%) | Temperatur (°C) | Viskositas (MPa.s) | Rata-rata Viskositas |
| 1 | Oli MPX-1 Suhu Kamar | 1 | 3 | 4,2 | 28,2 | 84 | 50,62 |
| | | 1 | 6 | 9,4 | 28 | 94 | |
| | | 1 | 12 | 20,4 | 28,1 | 102 | |
| | | 1 | 30 | 51,9 | 28,3 | 103,8 | |
| | | 1 | 60 | | | | |
| 2 | Oli MPX-1 Suhu ± 30°C | 1 | 3 | 2,2 | 32 | 42 | |
| | | 1 | 6 | 5,9 | 31,4 | 59 | |
| | | 1 | 12 | 14,7 | 30,7 | 73,5 | |
| | | 1 | 30 | 37 | 30 | 75 | |
| | | 1 | 60 | 77,5 | 29,5 | 77,5 | |
| 3 | Oli MPX-1 Suhu ± 40°C | 1 | 3 | 1,4 | 42,6 | 28 | |
| | | 1 | 6 | 4,8 | 41,5 | 48 | |
| | | 1 | 12 | 10,4 | 40,7 | 52 | |
| | | 1 | 30 | 27,3 | 39,9 | 54,6 | |
| | | 1 | 60 | 54,5 | 39 | 54,5 | |
| 4 | Oli MPX-1 Suhu ± 50°C | 1 | 3 | 1,1 | 52,8 | 22 | |
| | | 1 | 6 | 3,1 | 51,9 | 31 | |
| | | 1 | 12 | 6,5 | 50,8 | 32,5 | |
| | | 1 | 30 | 17,6 | 50 | 35,2 | |
| | | 1 | 60 | 37 | 49,4 | 37 | |
| 5 | Oli MPX-1 Suhu ± 60°C | 1 | 3 | 0,6 | 62,4 | 12 | |
| | | 1 | 6 | 2,2 | 61,5 | 22 | |
| | | 1 | 12 | 4,7 | 60,8 | 23,5 | |
| | | 1 | 30 | 12,5 | 60,1 | 25 | |
| | | 1 | 60 | 27 | 59,4 | 27 | |

Pelumas AHM MPX-1

| Percobaan 3 | | | | | | | |
|-------------|-----------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| No | Fluida | Rotor | Speed (RPM) | Percent (%) | Temperatur (°C) | Viskositas (MPa.s) | Rata-rata Viskositas |
| 1 | Oli MPX-1 Suhu Kamar | 1 | 3 | 4,4 | 28,2 | 88 | 51,27 |
| | | 1 | 6 | 9,5 | 27,9 | 95 | |
| | | 1 | 12 | 20,5 | 28 | 102,5 | |
| | | 1 | 30 | 52 | 28,1 | 109 | |
| | | 1 | 60 | | | | |
| 2 | Oli MPX-1 Suhu ± 30°C | 1 | 3 | 2,2 | 31,8 | 42 | |
| | | 1 | 6 | 5,8 | 31,1 | 58 | |
| | | 1 | 12 | 14,9 | 30,4 | 74,5 | |
| | | 1 | 30 | 37 | 29,8 | 75 | |
| | | 1 | 60 | 77,8 | 29,3 | 77,8 | |
| 3 | Oli MPX-1 Suhu ± 40°C | 1 | 3 | 1,5 | 42,1 | 30 | |
| | | 1 | 6 | 4,4 | 41,2 | 44 | |
| | | 1 | 12 | 10,4 | 40,4 | 52 | |
| | | 1 | 30 | 27,2 | 39,7 | 54,4 | |
| | | 1 | 60 | 54,6 | 38,7 | 54,6 | |
| 4 | Oli MPX-1 Suhu ± 50°C | 1 | 3 | 1,1 | 52,5 | 22 | |
| | | 1 | 6 | 3,3 | 51,6 | 33 | |
| | | 1 | 12 | 6,7 | 50,5 | 33,5 | |
| | | 1 | 30 | 17,7 | 49,8 | 35,4 | |
| | | 1 | 60 | 36,8 | 49,1 | 36,8 | |
| 5 | Oli MPX-1 Suhu ± 60°C | 1 | 3 | 0,8 | 62,1 | 16 | |
| | | 1 | 6 | 2,1 | 61,2 | 21 | |
| | | 1 | 12 | 4,7 | 60,5 | 23,5 | |
| | | 1 | 30 | 12,7 | 59,8 | 25,4 | |
| | | 1 | 60 | 27,1 | 59,1 | 27,1 | |

Lampiran Pengujian Viskositas Pelumas EVALUBE PRO

| Percobaan 1 | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| No | Fluida | Rotor | Speed (RPM) | Percent (%) | Temperatur (°C) | Viskositas (MPa.s) | Rata-rata Viskositas |
| 1 | Oli Evalube Pro Suhu Kamar | 1 | 3 | 3,6 | 28,1 | 72 | 52,25 |
| | | 1 | 6 | 9,2 | 28,4 | 92 | |
| | | 1 | 12 | 20,7 | 28,2 | 103,5 | |
| | | 1 | 30 | 52,9 | 28,1 | 105,8 | |
| | | 1 | 60 | | | | |
| 2 | Oli Evalube Pro Suhu ± 30°C | 1 | 3 | 2,7 | 33,1 | 54 | |
| | | 1 | 6 | 7 | 32,4 | 70 | |
| | | 1 | 12 | 15,6 | 31,8 | 78 | |
| | | 1 | 30 | 41,9 | 30,8 | 83,8 | |
| | | 1 | 60 | 85,8 | 30,3 | 85,8 | |
| 3 | Oli Evalube Pro Suhu ± 40°C | 1 | 3 | 1,3 | 43,1 | 26 | |
| | | 1 | 6 | 4,2 | 42,5 | 42 | |
| | | 1 | 12 | 9 | 41,6 | 45 | |
| | | 1 | 30 | 25,9 | 40,7 | 51,8 | |
| | | 1 | 60 | 52,1 | 40 | 52,1 | |
| 4 | Oli Evalube Pro Suhu ± 50°C | 1 | 3 | 0,9 | 52,7 | 18 | |
| | | 1 | 6 | 3,4 | 51,8 | 34 | |
| | | 1 | 12 | 7 | 50,5 | 35 | |
| | | 1 | 30 | 21,1 | 49,8 | 42,2 | |
| | | 1 | 60 | 43,2 | 49,7 | 43,2 | |
| 5 | Oli Evalube Pro Suhu ± 60°C | 1 | 3 | 0,6 | 61,8 | 12 | |
| | | 1 | 6 | 2,3 | 60,5 | 23 | |
| | | 1 | 12 | 4,7 | 59,8 | 23,5 | |
| | | 1 | 30 | 14,6 | 59,4 | 29,2 | |
| | | 1 | 60 | 32,3 | 58,9 | 32,3 | |

Pelumas EVALUBE PRO

| Percobaan 2 | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| No | Fluida | Rotor | Speed (RPM) | Percent (%) | Temperatur (°C) | Viskositas (MPa.s) | Rata-rata Viskositas |
| 1 | Oli Evalube Pro Suhu Kamar | 1 | 3 | 3,3 | 28,3 | 66 | 53,22 |
| | | 1 | 6 | 9,4 | 28,3 | 94 | |
| | | 1 | 12 | 20,8 | 28,2 | 104 | |
| | | 1 | 30 | 52,9 | 28,1 | 105,8 | |
| | | 1 | 60 | | | | |
| 2 | Oli Evalube Pro Suhu ± 30°C | 1 | 3 | 3 | 32,8 | 60 | |
| | | 1 | 6 | 7,6 | 32,2 | 76 | |
| | | 1 | 12 | 15,6 | 31,6 | 78 | |
| | | 1 | 30 | 42,2 | 30,7 | 84,8 | |
| | | 1 | 60 | 85,9 | 30,2 | 85,9 | |
| 3 | Oli Evalube Pro Suhu ± 40°C | 1 | 3 | 1,5 | 42,9 | 30 | |
| | | 1 | 6 | 4,3 | 42,1 | 43 | |
| | | 1 | 12 | 9,1 | 41,2 | 45,5 | |
| | | 1 | 30 | 26,3 | 40,5 | 52,6 | |
| | | 1 | 60 | 52,4 | 39,8 | 52,4 | |
| 4 | Oli Evalube Pro Suhu ± 50°C | 1 | 3 | 0,7 | 52,5 | 14 | |
| | | 1 | 6 | 3,7 | 51,5 | 37 | |
| | | 1 | 12 | 7,1 | 50,4 | 35,5 | |
| | | 1 | 30 | 21,5 | 49,5 | 43 | |
| | | 1 | 60 | 43,8 | 49,5 | 43,8 | |
| 5 | Oli Evalube Pro Suhu ± 60°C | 1 | 3 | 0,6 | 61,5 | 12 | |
| | | 1 | 6 | 2,6 | 60,1 | 26 | |
| | | 1 | 12 | 4,9 | 59,8 | 24,5 | |
| | | 1 | 30 | 15,3 | 59,1 | 30,6 | |
| | | 1 | 60 | 32,9 | 58,7 | 32,9 | |

Pelumas EVALUBE PRO

| Percobaan 3 | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| No | Fluida | Rotor | Speed (RPM) | Percent (%) | Temperatur (°C) | Viskositas (MPa.s) | Rata-rata Viskositas |
| 1 | Oli Evalube Pro Suhu Kamar | 1 | 3 | 3,3 | 28,4 | 66 | 54,96 |
| | | 1 | 6 | 9 | 28,3 | 90 | |
| | | 1 | 12 | 20,8 | 28,4 | 104 | |
| | | 1 | 30 | 53 | 28,1 | 106 | |
| | | 1 | 60 | | | | |
| 2 | Oli Evalube Pro Suhu ± 30°C | 1 | 3 | 2,9 | 32,6 | 58 | |
| | | 1 | 6 | 7,4 | 31,9 | 74 | |
| | | 1 | 12 | 15,7 | 31,2 | 78,5 | |
| | | 1 | 30 | 42,5 | 30,4 | 85 | |
| | | 1 | 60 | 85,6 | 30,1 | 85,6 | |
| 3 | Oli Evalube Pro Suhu ± 40°C | 1 | 3 | 1,4 | 42,8 | 28 | |
| | | 1 | 6 | 4,5 | 41,9 | 45 | |
| | | 1 | 12 | 9 | 41 | 90 | |
| | | 1 | 30 | 26,7 | 40,3 | 53,4 | |
| | | 1 | 60 | 52,3 | 39,5 | 52,3 | |
| 4 | Oli Evalube Pro Suhu ± 50°C | 1 | 3 | 0,7 | 52,2 | 14 | |
| | | 1 | 6 | 3,5 | 51,2 | 35 | |
| | | 1 | 12 | 7,2 | 50,1 | 36,5 | |
| | | 1 | 30 | 22,1 | 49,4 | 44,2 | |
| | | 1 | 60 | 44,4 | 48,9 | 44,4 | |
| 5 | Oli Evalube Pro Suhu ± 60°C | 1 | 3 | 0,4 | 61,2 | 11 | |
| | | 1 | 6 | 2,9 | 60 | 29 | |
| | | 1 | 12 | 5,1 | 59,7 | 25,1 | |
| | | 1 | 30 | 15,7 | 58,9 | 31,4 | |
| | | 1 | 60 | 32,7 | 58,5 | 32,7 | |

Lampiran Pengujian Viskositas Pelumas IDEMITSU 4T

| Percobaan 1 | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| No | Fluida | Rotor | Speed (RPM) | Percent (%) | Temperatur (°C) | Viskositas (MPa.s) | Rata-rata Viskositas |
| 1 | Oli Advance Ax7 Suhu Kamar | 1 | 3 | 4 | 28,2 | 80 | 50,26 |
| | | 1 | 6 | 8,8 | 28,1 | 88 | |
| | | 1 | 12 | 19,3 | 28,3 | 96,5 | |
| | | 1 | 30 | 50,5 | 28,4 | 101 | |
| | | 1 | 60 | | | | |
| 2 | Oli Advance Ax7 Suhu ± 30°C | 1 | 3 | 2,5 | 33,4 | 50 | |
| | | 1 | 6 | 5,3 | 32,6 | 53 | |
| | | 1 | 12 | 13,6 | 31,7 | 68 | |
| | | 1 | 30 | 35 | 30,9 | 70 | |
| | | 1 | 60 | 71,9 | 30,2 | 71,9 | |
| 3 | Oli Advance Ax7 Suhu ± 40°C | 1 | 3 | 2 | 42,3 | 40 | |
| | | 1 | 6 | 4,1 | 41,5 | 41 | |
| | | 1 | 12 | 8,7 | 40,8 | 43,5 | |
| | | 1 | 30 | 23,9 | 39,8 | 47,8 | |
| | | 1 | 60 | 47,9 | 39,1 | 47,9 | |
| 4 | Oli Advance Ax7 Suhu ± 50°C | 1 | 3 | 1,4 | 53,1 | 28 | |
| | | 1 | 6 | 3,2 | 52,4 | 32 | |
| | | 1 | 12 | 7,1 | 51,5 | 35,5 | |
| | | 1 | 30 | 19 | 50,6 | 38 | |
| | | 1 | 60 | 39,1 | 49,8 | 39,1 | |
| 5 | Oli Advance Ax7 Suhu ± 60°C | 1 | 3 | 1,2 | 62,5 | 24 | |
| | | 1 | 6 | 2,6 | 61,7 | 26 | |
| | | 1 | 12 | 5,5 | 60,9 | 27,5 | |
| | | 1 | 30 | 13,9 | 60 | 27,8 | |
| | | 1 | 60 | 29,8 | 59,3 | 29,8 | |

Pelumas IDEMITSU 4T

| Percobaan 2 | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| No | Fluida | Rotor | Speed (RPM) | Percent (%) | Temperatur (°C) | Viskositas (MPa.s) | Rata-rata Viskositas |
| 1 | Oli Advance Ax7 Suhu Kamar | 1 | 3 | 4,1 | 28,3 | 82 | 50,98 |
| | | 1 | 6 | 8,7 | 28,3 | 87 | |
| | | 1 | 12 | 19,3 | 28,4 | 96,5 | |
| | | 1 | 30 | 50,5 | 28,1 | 101 | |
| | | 1 | 60 | | | | |
| 2 | Oli Advance Ax7 Suhu ± 30°C | 1 | 3 | 2,6 | 33,1 | 52 | |
| | | 1 | 6 | 6 | 32,3 | 60 | |
| | | 1 | 12 | 13,7 | 31,4 | 68,5 | |
| | | 1 | 30 | 36 | 30,7 | 72 | |
| | | 1 | 60 | 72,5 | 29,9 | 72,5 | |
| 3 | Oli Advance Ax7 Suhu ± 40°C | 1 | 3 | 1,9 | 42 | 38 | |
| | | 1 | 6 | 4,3 | 41,3 | 43 | |
| | | 1 | 12 | 8,8 | 40,4 | 44 | |
| | | 1 | 30 | 23,8 | 39,6 | 47,6 | |
| | | 1 | 60 | 48,4 | 38,9 | 48,4 | |
| 4 | Oli Advance Ax7 Suhu ± 50°C | 1 | 3 | 1,5 | 52,9 | 30 | |
| | | 1 | 6 | 3,3 | 52,1 | 33 | |
| | | 1 | 12 | 7,1 | 51,1 | 35,5 | |
| | | 1 | 30 | 19,1 | 50,4 | 38,2 | |
| | | 1 | 60 | 39,8 | 49,5 | 39,8 | |
| 5 | Oli Advance Ax7 Suhu ± 60°C | 1 | 3 | 1,1 | 62,3 | 22 | |
| | | 1 | 6 | 2,5 | 61,5 | 25 | |
| | | 1 | 12 | 5,7 | 60,7 | 28,5 | |
| | | 1 | 30 | 14,7 | 59,8 | 29,4 | |
| | | 1 | 60 | 29,7 | 58,9 | 29,7 | |

Pelumas IDEMITSU 4T

| Percobaan 3 | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| No | Fluida | Rotor | Speed (RPM) | Percent (%) | Temperatur (°C) | Viskositas (MPa.s) | Rata-rata Viskositas |
| 1 | Oli Advance Ax7 Suhu Kamar | 1 | 3 | 4,3 | 28,1 | 86 | 50,65 |
| | | 1 | 6 | 8,4 | 28,4 | 84 | |
| | | 1 | 12 | 18,7 | 28,3 | 93,5 | |
| | | 1 | 30 | 50,5 | 28,1 | 101 | |
| | | 1 | 60 | | | | |
| 2 | Oli Advance Ax7 Suhu ± 30°C | 1 | 3 | 2,6 | 32,8 | 52 | |
| | | 1 | 6 | 5,5 | 31,9 | 55 | |
| | | 1 | 12 | 13,7 | 31,1 | 68,5 | |
| | | 1 | 30 | 36 | 30,5 | 72 | |
| | | 1 | 60 | 72,3 | 29,7 | 72,3 | |
| 3 | Oli Advance Ax7 Suhu ± 40°C | 1 | 3 | 2,1 | 41,8 | 42 | |
| | | 1 | 6 | 4,2 | 41 | 42 | |
| | | 1 | 12 | 8,7 | 40,1 | 43,5 | |
| | | 1 | 30 | 24 | 39,4 | 48 | |
| | | 1 | 60 | 49 | 38,7 | 49 | |
| 4 | Oli Advance Ax7 Suhu ± 50°C | 1 | 3 | 1,4 | 52,7 | 28 | |
| | | 1 | 6 | 3,3 | 51,8 | 33 | |
| | | 1 | 12 | 7,1 | 50,9 | 35,5 | |
| | | 1 | 30 | 19,2 | 50,1 | 38,4 | |
| | | 1 | 60 | 39,9 | 49,1 | 39,9 | |
| 5 | Oli Advance Ax7 Suhu ± 60°C | 1 | 3 | 1 | 62 | 20 | |
| | | 1 | 6 | 2,6 | 61,3 | 26 | |
| | | 1 | 12 | 5,4 | 60,4 | 27 | |
| | | 1 | 30 | 14,6 | 59,6 | 29,2 | |
| | | 1 | 60 | 29,9 | 58,7 | 29,9 | |

Lampiran Pengujian Viskositas Pelumas TOP ONE

| Percobaan 1 | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| No | Fluida | Rotor | Speed (RPM) | Percent (%) | Temperatur (°C) | Viskositas (MPa.s) | Rata-rata Viskositas |
| 1 | Oli Top One Suhu Kamar | 1 | 3 | 2,8 | 28,4 | 56 | 42,51 |
| | | 1 | 6 | 7,9 | 28,3 | 79 | |
| | | 1 | 12 | 16,7 | 28,1 | 83,5 | |
| | | 1 | 30 | 43,4 | 28,3 | 86,8 | |
| | | 1 | 60 | 87,7 | 28,3 | 87,7 | |
| 2 | Oli Top One Suhu ± 30°C | 1 | 3 | 1,5 | 32,1 | 30 | |
| | | 1 | 6 | 4,4 | 31,3 | 41 | |
| | | 1 | 12 | 10,1 | 30,7 | 50,5 | |
| | | 1 | 30 | 29 | 30 | 58 | |
| | | 1 | 60 | 58,1 | 29,5 | 58,1 | |
| 3 | Oli Top One Suhu ± 40°C | 1 | 3 | 0,7 | 42,3 | 14 | |
| | | 1 | 6 | 3,2 | 41,8 | 32 | |
| | | 1 | 12 | 6,6 | 40,9 | 33 | |
| | | 1 | 30 | 19,8 | 40,1 | 39,6 | |
| | | 1 | 60 | 41,3 | 39,2 | 41,3 | |
| 4 | Oli Top One Suhu ± 50°C | 1 | 3 | | 53,2 | | |
| | | 1 | 6 | 2,5 | 52,2 | 25 | |
| | | 1 | 12 | 4,7 | 51,6 | 23,5 | |
| | | 1 | 30 | 14 | 51,1 | 28 | |
| | | 1 | 60 | 29,8 | 50,2 | 29,8 | |
| 5 | Oli Top One Suhu ± 60°C | 1 | 3 | | 62,3 | | |
| | | 1 | 6 | 1,9 | 61,8 | 19 | |
| | | 1 | 12 | 3,5 | 61,2 | 17,5 | |
| | | 1 | 30 | 10,7 | 60,3 | 21,4 | |
| | | 1 | 60 | 23,1 | 59,6 | 23,1 | |

Pelumas TOP ONE

| Percobaan 2 | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| No | Fluida | Rotor | Speed (RPM) | Percent (%) | Temperatur (°C) | Viskositas (MPa.s) | Rata-rata Viskositas |
| 1 | Oli Top One Suhu Kamar | 1 | 3 | 2,8 | 28,3 | 56 | 42,66 |
| | | 1 | 6 | 7,4 | 28,2 | 74 | |
| | | 1 | 12 | 16,8 | 28,1 | 84,5 | |
| | | 1 | 30 | 43,6 | 28,2 | 87,2 | |
| | | 1 | 60 | 87,8 | 28,4 | 87,8 | |
| 2 | Oli Top One Suhu ± 30°C | 1 | 3 | 1,4 | 31,8 | 28 | |
| | | 1 | 6 | 4,4 | 31 | 44 | |
| | | 1 | 12 | 10,4 | 30,5 | 52 | |
| | | 1 | 30 | 29,5 | 29,9 | 59 | |
| | | 1 | 60 | 58,3 | 29,3 | 58,3 | |
| 3 | Oli Top One Suhu ± 40°C | 1 | 3 | 0,6 | 42 | 12 | |
| | | 1 | 6 | 3,1 | 41,5 | 31 | |
| | | 1 | 12 | 6,7 | 40,7 | 33,5 | |
| | | 1 | 30 | 20,4 | 39,8 | 40,8 | |
| | | 1 | 60 | 41,7 | 39,1 | 41,7 | |
| 4 | Oli Top One Suhu ± 50°C | 1 | 3 | | 52,9 | | |
| | | 1 | 6 | 2,6 | 52 | 26 | |
| | | 1 | 12 | 4,8 | 51,5 | 24 | |
| | | 1 | 30 | 14,1 | 50,7 | 28,2 | |
| | | 1 | 60 | 29,8 | 49,9 | 29,8 | |
| 5 | Oli Top One Suhu ± 60°C | 1 | 3 | | 62 | | |
| | | 1 | 6 | 2 | 61,7 | 20 | |
| | | 1 | 12 | 3,6 | 61,1 | 18 | |
| | | 1 | 30 | 10,9 | 59,9 | 21,8 | |
| | | 1 | 60 | 23,6 | 59,3 | 23,6 | |

Pelumas TOP ONE

| Percobaan 3 | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|-------|-------------|-------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| No | Fluida | Rotor | Speed (RPM) | Percent (%) | Temperatur (°C) | Viskositas (MPa.s) | Rata-rata Viskositas |
| 1 | Oli Top One Suhu Kamar | 1 | 3 | 2,7 | 28,1 | 54 | 42,95 |
| | | 1 | 6 | 7,7 | 28,2 | 77 | |
| | | 1 | 12 | 16,7 | 28,2 | 83,5 | |
| | | 1 | 30 | 43,4 | 28,3 | 86,8 | |
| | | 1 | 60 | 87,9 | 28,4 | 87,9 | |
| 2 | Oli Top One Suhu ± 30°C | 1 | 3 | 1,4 | 31,6 | 28 | |
| | | 1 | 6 | 4,6 | 30,8 | 46 | |
| | | 1 | 12 | 10,3 | 30,2 | 51,5 | |
| | | 1 | 30 | 29,4 | 29,7 | 58,8 | |
| | | 1 | 60 | 58,4 | 29,1 | 58,4 | |
| 3 | Oli Top One Suhu ± 40°C | 1 | 3 | 0,7 | 41,9 | 14 | |
| | | 1 | 6 | 3,3 | 41,3 | 33 | |
| | | 1 | 12 | 6,8 | 40,6 | 34 | |
| | | 1 | 30 | 21 | 39,5 | 42 | |
| | | 1 | 60 | 41,8 | 38,8 | 41,8 | |
| 4 | Oli Top One Suhu ± 50°C | 1 | 3 | | 52,6 | | |
| | | 1 | 6 | 2,5 | 51,8 | 25 | |
| | | 1 | 12 | 4,8 | 51,5 | 24 | |
| | | 1 | 30 | 14,2 | 50,4 | 28,4 | |
| | | 1 | 60 | 29,9 | 49,7 | 29,9 | |
| 5 | Oli Top One Suhu ± 60°C | 1 | 3 | | 61,9 | | |
| | | 1 | 6 | 2 | 61,5 | 20 | |
| | | 1 | 12 | 3,7 | 50,8 | 18,5 | |
| | | 1 | 30 | 11 | 59,7 | 22 | |
| | | 1 | 60 | 23,5 | 58,9 | 23,5 | |