

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BESMINDO MATERI SEWATAMA
JL. Raya Duri – Dumai Km 9 Balai Makam, Kec Bathin
Solapan,Kabupaten Bengkalis, Provinsi Riau

MICHAEL GULTOM
NIM. 2103201151



PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU

2022

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PEBGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Tujuan	2
1.3.Manfaat	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1.Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2.Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3.Struktur Organisasi Perusahaan	7
2.4.Uraian Pekerjaan Serta Fungsi Bagian Perusahaan	8
2.5.Ruang Lingkup PT. Besmindo Materi Sewatama	13
2.6.Uraian Tugas Serta Fungsi Bagian	16
BAB III DESKRIPSI KEGIATAN SELAMA KP	20
3.1.Target yang Diharapkan.....	20
3.2.Data yang Diperlukan	20
3.3.Dokumen Yang Dihasilkan	21
3.4. Kendala yang Dihadapi.....	21
3.5. Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan.....	21
BAB IV TUGAS KHUSUS	26
4.1.Pendahuluan.....	26
4.2.Landasan Teori	28

4.3. Metodologi.....	41
4.4. Hasil dan Pembahasan.....	44
BAB V PENUTUP	46
DAFTAR PUSTAKA	47



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 lay Out PT BMS	30
Gambar 2.2 Lokasi dan geografis	31
Gambar 2.3 Struktur perusahaan.....	33
Gambar 2.4 <i>Drilling</i>	34
Gambar 2.5 <i>Rig</i>	35
Gambar 4.1 <i>Engine Caterpillar® (C15)</i>	30
Gambar 4.2 <i>Cylinder Head</i>	31
Gambar 4.3 <i>valve.</i>	33
Gambar 4.4 <i>Cylinder</i>	34
Gambar 4.5 piston dan kitt.....	35
Gambar 4.6 <i>Connecting rod.</i>	36
Gambar 4.7 <i>Gasket</i>	36
Gambar 4.8 <i>Crankshaft</i>	36
Gambar 4.9 <i>Pump oil</i>	37
Gambar 4.10 <i>exhaust manifold</i>	38
Gambar 4.11 <i>Filter udara</i>	38
Gambar 4.12 <i>Filter Oli</i>	39
Gambar 4.13 Oli mesin.	39
Gambar 4.14 Dinamo stater	39
Gambar 4.15 Baterai.	40
Gambar 4.16 Diagram Alir	41

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Cat <i>Electronic</i>	30
Tabel 4.2 Spesifikasi <i>Crankshaft</i>	37

