

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNGESAHAN	i	
LEMBAR PERNYATAAN	ii	
PENGHARGAAN	iii	
DAFTAR ISI	iv	
DAFTAR GAMBAR	vi	
DAFTAR TABEL	viii	
BAB I	TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	1
1.1	LATAR BELAKANG	1
1.2	LOKASI PERUSAHAAN	1
1.3	STRUKTUR ORGANISASI	2
BAB II	RUANG LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK	3
2.1	TUJUAN	3
	2.1.1 Tujuan Umum	3
	2.1.2 Tujuan Khusus	3
2.2	WAKTU DAN PELAKSANAAN	4
2.3	TUGAS DAN KEWAJIBAN	4
	2.3.1 Tugas	4
	2.3.2 Kewajiban	4
2.4	RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN	4
	2.4.1 Minggu ke-1 (11 September s/d 14 September 2019)	5
	2.4.2 Minggu ke -2 (16 September s/d 21 September 2019)	5
	2.4.3 Minggu ke-3 (23 September s/d 28 September 2019)	5
	2.4.4 Minggu ke -4 (30 September s/d 05 Oktober 2019)	5
	2.4.5 Minggu ke -5 (07 Oktober s/d 12 Oktober 2019)	5
	2.4.6 Minggu ke -6 (14 Oktober s/d 19 Oktober 2019)	6
	2.4.7 Minggu ke -7 (21 Oktober s/d 26 Oktober 2019)	6
	2.4.8 Minggu ke -8 (28 Oktober s/d 02 November 2019)	6
	2.4.9 Minggu ke-9 (04 November s/d 09 November 2019)	6
	2.4.10 Minggu ke -10 (11 November s/d 16 November 2019)	7
	2.4.11 Minggu ke -11 (18 November s/d 23 November 2019)	7
	2.4.12 Minggu ke -12 (25 November s/d 30 November 2019)	7

BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	8
3.1	<i>WATER JET</i>	8
3.1.1	<i>Water Jet Cutter (WJC)</i>	9
3.1.2	<i>Abrasive Water Jet Cutter (AWJC)</i>	10
3.1.3	<i>Abrasive Jet Machine (AJM)</i>	10
3.2	PRINSIP KERJA MESIN <i>ABRASIVE WATER JET CUTTER</i>	11
3.3	KOMPONEN MESIN <i>ABRASIVE WATER JET</i>	12
3.3.1	Komponen utama	12
3.3.2	Komponen penunjang	16
3.4	KELEBIHAN DAN KEKURANGAN <i>WATER JET</i>	17
3.4.1	Kelebihan	17
3.4.2	Kekurangan	17
3.5	K3 UNTUK MESIN <i>ABRASIVE WATER JET CUTTING</i>	18
3.6	PERAWATAN MESIN <i>ABRASIVE WATER JET</i>	18
BAB IV	PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	19
4.1	ALUR PROSES	19
4.2	PENGOPERASIAN MESIN <i>ABRASIVE WATERJET CUTTING</i>	21
4.2.1	Prosedur menghidupkan dan mengoperasikan mesin	22
4.2.2	Prosedur untuk mematikan mesin	27
4.3	PEMBAHASAN HASIL POTONGAN DAN BOR PADA MESIN <i>WATER JET RC 4020</i>	29
4.3.1	Hasil data pengaruh kecepatan potong terhadap penyimpangan atas dan bawah	30
4.4	HASIL OBSERVASI	32
BAB V	PENUTUP	35
5.1	KESIMPULAN	35
5.2	SARAN	35
	DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN A .	<i>LOG BOOK</i> KERJA PTAKTIK	38
LAMPIRAN B.	KARTU ASISTENSI	51
LAMPIRAN C.	SURAT KETERANGAN PERUSAHAAN	52
LAMPIRAN D.	GAMBAR <i>FITTING</i> PINTU	53