

# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Kontribusi .....	3
<b>II. KEADAAN UMUM PERUSAHAAN</b> .....	<b>4</b>
2.1 Sejarah Perusahaan .....	4
2.2 Letak Geografi Perusahaan .....	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	6
<b>III. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
3.1 Biologi Tanaman Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) .....	7
3.1.1 Daun .....	7
3.1.2 Batang .....	9
3.1.3 Akar .....	10
3.1.4 Bunga .....	11
3.1.5 Buah .....	12
3.1.6 Ekologi kelapa sawit .....	15
3.2 Sumber Limbah Kelapa Sawit .....	16
3.3 Jenis limbah pabrik kelapa sawit .....	17
3.3.1 Limbah padat .....	17
3.3.2 Limba cair .....	19
3.4 Potensi Limbah Pabrik Kelapa Sawit di PT SIP .....	21
3.5 Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik .....	22
3.5.1 Keunggulan pupuk organik .....	23
3.6 Pengolahan Limbah Pabrik Kelapa Sawit .....	25
3.6.1 Alur proses pengelolaan limbah .....	25
3.6.2 Sistem pengolahan limbah padat .....	25

3.6.3 Sistem pengolahan limbah cair .....	26
3.6.4 Pemanfaatan LCPKS .....	31
3.7 Ketentuan Aplikasi LCPKS .....	32
<b>IV. METODE PELAKSANAAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Waktu dan Tempat .....	35
4.2 Alat dan Bahan .....	35
4.3 Prosedur Kerja .....	35
4.3.1 Survei lokasi .....	35
4.3.2 Perhitungan potensi limbah cair .....	36
4.3.3 Persiapan areal aplikasi LCPKS .....	36
4.3.4 Pengaplikasian LCPKS land application .....	39
4.3.5 Perawatan bed .....	43
4.3.6 Pengumpulan data sekunder .....	43
<b>V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
5.1 Potensi Limbah Cair .....	44
5.2 Pengaliran Limbah Cair ke Areal .....	45
5.3 Perawatan Flatbed .....	47
5.4 Pengaruh Pemberian LCPKS Terhadap Peningkatan Produksi TBS	48
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>50</b>
6.1 Kesimpulan .....	50
6.2 Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>