



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan	2
I.3 Manfaat	2
I.4 Ruang Lingkup	2
II METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu	3
2.2 Metode Pengumpulan dan Analisis Data	3
III KEADAAN UMUM	4
3.1 Sejarah PD. Dharma Jaya	4
3.2 Visi dan Misi PD. Dharma Jaya	5
3.3 Struktur Organisasi PD. Dharma Jaya	5
3.4 Fungsi dan Tujuan PD Dharma Jaya	6
3.5 Unit Usaha PD Dharma Jaya	7
3.6 Proses Pemotongan RPH PD Dharma Jaya Cakung	11
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Sumber, Jenis, Bentuk dan Jumlah Limbah RPH PD Dharma Jaya	14
4.2 Pengelolaan Limbah di RPH PD Dharma Jaya	19
4.3 Permasalahan Pengelolaan Limbah dan Hasil Pengelolaan Limbah PD Dharma Jaya	38
V SIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
VI DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44
RIWAYAT HIDUP	51

DAFTAR TABEL

1	Jenis limbah, bentuk limbah, dan sumber limbah	14
2	Stok jumlah hewan ternak/hari	15
3	Perkiraan jumlah limbah padat sapi	16
4	Akumulasi pemotongan RPH PD Dharma Jaya Cakung	17
5	Perkiraan jumlah volume darah sapi terbuang	17
6	Perkiraan volume air limbah/hari saat pemotongan	18
7	Kandungan pupuk PD. Dharma Jaya Cakung	25
8	Hasil pengamatan kualitas pupuk PD Dharma Jaya Cakung	26
9	Rincian harga jual pupuk PD Dharma Jaya	30
0	Rincian penjualan Pupuk PD Dharma Jaya bulan Januari	31
1	Rincian penjualan Pupuk PD Dharma Jaya bulan Februari	32
2	Rincian penjualan Pupuk PD Dharma Jaya bulan Maret	33
3	Penjualan dan pendapatan Pupuk PD Dharma Jaya Cakung	34
4	Kualitas limbah cair RPH PD Dharma Jaya Cakung	36

DAFTAR GAMBAR

1	Peta RPH PD Dharma Jaya Cakung	3
2	Logo PD Dharma Jaya	5
3	Struktur organisasi sumber : www.dharmajaya.co.id	6
4	Ruang pemotongan hewan	7
5	Proses produksi daging frozen	8
6	Kontainer pendingin	8
7	Gudang dingin	9
8	Food Truck Dharma Jaya	9
9	Kebun budidaya rumput gajah	10
10	DJ Meat Shop : (a) tampak luar, (b) tampak dalam	10
11	Daftar harga produk DJ Meat Shop	11
12	Diagram proses pemotongan RPH PD Dharma Jaya Cakung	13
13	Limbah padat RPH : (a) kotoran sapi, (b) sisa pakan rumput	15
4	Ampas teh PT Sinar Sosro	15
5	Diagram pengolahan limbah padat	19
6	Kandang sapi	20
7	Kedatangan sapi	20
8	Gerobak pengangkut limbah : (a) gerobak motor, (b) gerobak dorong	20
9	Penampungan sementara (Intrim store)	21
0	Ruang pengomposan	23
1	Tumpukan kompos	24
2	Alat pengayak : (a) mesin vibrating screen, (b) konvensional	28
3	Kemasan pupuk kompos	29
4	Proses penjahitan kemasan pupuk	29
5	Mobil distribusi pupuk PD Dharma Jaya	30
6	Aplikasi Tanaman : (a) kemangi, (b) bayam, (c) kangkung	34



27	Lahan pemanfaatan aplikasi tanaman	35
28	Permasalahan pengolahan limbah padat	39
29	Permasalahan pengolahan limbah cair	40

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lay Out Instalasi Pengolahan Limbah Cair dan Komposting RPH PD Dharma Jaya Cakung	45
2	Hasil Analisa Kandungan Pupuk PD Dharma Jaya Cakung	46
3	Hasil Uji Laboratorium DLH DKI Jakarta pada Sampel A (Limbah Cair Bak Belanda)	47
4	Hasil Uji Laboratorium DLH DKI Jakarta pada Sampel B (Limbah Cair Kandang Sapi)	48
5	Hasil Pengamatan Kualitas Pupuk PD Dharma Jaya Cakung	49



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies