

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Batasan Masalah	9
1.4 Tujuan Penelitian	10
1.5 Manfaat Penelitian	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Air	11
2.1.1 Air Permukaan	11
2.1.2 Air Angkasa	13
2.1.3 Air Tanah	14
2.1.4 Pengertian Air Bersih.....	17
2.2 Jejak Air (<i>Water Footprint</i>)	18

2.2.1	<i>Blue Water Footprint</i>	21
2.2.2	<i>Green Water Footprint</i>	22
2.2.3	<i>Grey Water Footprint</i>	22
2.2.4	Jejak Air Produk	23
2.3	Ayam Ras	25
2.3.1	Ayam Ras Broiler	25
2.3.2	Perkembangan Ayam Pedaging	27
2.3.3	Pakan dan Efisiensi Pakan	29
2.3.4	Produk Olahan Ayam.....	31
2.3.5	Karakteristik Daging Ayam	33
2.4	Rumah Potong Ayam	34
2.4.1	Pengertian Pemotongan Ayam.....	34
2.4.2	Pengertian dan Persyaratan Rumah Pemotongan Unggas (RPU)....	34
2.4.3	Sejarah RPA PT Dagsap Endura Eatore	35
2.4.4	Proses Produksi RPA PT Dagsap Endura Eatore	38
BAB III. METODE PENELITIAN		42
3.1	Obyek Penelitian	42
3.2	Data yang Diperlukan	42
3.3	Tahapan Penelitian.....	43
3.4	Diagram Alir Penelitian	49
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		51
4.1	Produk dan Proses Produksi.....	51
4.2	Identifikasi Aliran Air Produksi.....	57
4.3	Analisis Jejak Air Input Bahan	58

4.3.1	Komposisi Pakan Ayam Ras Pedaging (Broiler) dan Analisis Rasio Konversi Pakan (<i>Feed Conversion Ratio</i>)	59
4.3.2	Identifikasi Jejak Air Tiap Bahan Pakan	61
4.3.3	Perhitungan Jejak Air Ayam Hidup.....	62
4.4	Analisis Jejak Air Produk Utama RPA PT Dagsap Endura Eatore	64
4.4.1	Identifikasi Fraksi Produk.....	64
4.4.2	Identifikasi Fraksi Nilai Produk Pada Setiap Tahapan Proses.....	66
4.4.3	Identifikasi Keluaran Air setiap Stasiun Kerja	67
4.4.4	Perhitungan Jejak Air Produk.....	72
A.	Jejak Air Karkas.....	75
B.	Jejak Air <i>Boneless</i> Dada	79
C.	Jejak Air <i>Boneless</i> Paha.....	83
D.	Jejak Air MDM.....	86
4.5	Analisis Penggunaan Air RPA PT Dagsap Endura Eatore	90
4.6	Aktivitas Pengurangan Penggunaan Air yang Dapat Diterapkan Industri	102
4.7	Manfaat Aktivitas Pengurangan Air Diukur dari Penghematan Penggunaan Air.....	110
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		114
5.1	KESIMPULAN.....	114
4.2	SARAN	115
DAFTAR PUSTAKA		116
LAMPIRAN.....		121