



DAFTAR ISI

I	PENDAHULUAN	12
	1.1 Latar Belakang	12
	1.2 Tujuan	13
II	TINJAUAN PUSTAKA	13
	2.1 Klasifikasi dan Morfologi Tebu	13
	2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tebu	14
	2.3 Irigasi Sprinkler	14
III	METODE PRAKTIK LAPANGAN	18
	3.1 Waktu dan tempat pelaksanaan	18
	3.2 Metode Pelaksanaan	18
	3.3 Metode Pengamatan dan Pengambilan Data	18
	3.4 Metode Analisis Data dan Informasi	19
	3.5 Pelaporan	20
IV	KEADAAN UMUM	20
	4.1 Letak Geografis dan Wilayah Administratif	20
	4.2 Keadaan Iklim dan Wilayah	20
	4.3 Luas Areal Dan Tata Guna Lahan	22
	4.4 Keadaan Tanaman dan Produksi	23
	4.5 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	24
	4.6 Kegiatan operasional	25
V	HASIL PRAKTIK KERJA LAPANGAN	27
	5.1 Aspek teknis	27
	5.1.1 Penyiapan Lahan	27
	5.1.2 Penyiapan bibit dan Penanaman	32
	5.1.3 Irigasi	34
	a. Prosedur irigasi	35
	b. Proses kerja irigasi <i>sprinkler</i>	35
	5.1.4 Perawatan Mekanis	37
	b. Pemeliharaan jalan kebun (<i>Slicing</i>)	38
	c. <i>Kultivasi</i>	38
	d. Pemupukan	39
	5.1.5. Perawatan manual	40
	a. Manual <i>spraying</i>	40
	b. Penyiangan (<i>weeding</i>)	41
	c. Sulam	41
	d. Pengendalian Hama	42
	e. Klentek	42
	5.2 Aspek Manajerial	43
	5.2.1 Perencanaan (<i>Planning</i>)	45
	5.2.2 Pengorganisasian (<i>organizing</i>)	46
	5.2.3 Pelaksanaan (<i>Actuating</i>)	48
	5.2.4 Pengawasan (<i>Controlling</i>)	48
	5.3 Aspek Khusus	49
	5.3.1 Prosedur Irigasi	49
	5.3.2 Penetapan Areal Irigasi	49

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



5.3.3 Pengukuran Kadar air Tanah	50
5.3.4 Debit Penyiraman Irigasi	51
5.3.5 Perhitungan Biaya Pokok	51
VI KESIMPULAN DAN SARAN	53

DAFTAR GAMBAR

1. 1 penyiraman poros pusat (Pressurized Irrigation, FAO, 2000)	15
1. 2 Penyiraman berpindah model manual(Pressurized Irrigation, FAO, 2000)	15
1. 3 Penyiraman berpindah dengan roda (Pressurized Irrigation, FAO, 2000)	16
1. 4 Penyiraman <i>solid set</i> (Pressurized Irrigation, FAO, 2000)	16
1. 5 Penyiraman model berputar (Pressurized Irrigation, FAO, 2000)	19
3. 1 Metode pengamatan dan pengambilan data	19
4. 1 Ilustrasi pembagian Divisi PT Gula Putih Mataram	22
5. 1 Kegiatan penamburan <i>dolomit</i>	28
5. 2 kegiatan <i>brushing</i>	29
5. 3 Kegiatan <i>ploughing</i>	29
5. 4 kegiatan <i>harrowing</i>	30
5. 5 Kegiatan <i>track marking</i>	31
5. 6 Gambar <i>implement ripper</i>	31
5. 7 Kegiatan <i>furrowing</i>	32
5. 8 Kegiatan penyiapan bibit	33
5. 9 (A) Pengeceran bibit, (B) Pencacahan bibit, (C) <i>covering</i>	34
5. 10 Kegiatan <i>compacting</i>	34
5. 11 Penyiraman irigasi dengan <i>sprinkler</i>	34
5. 12 Prosedur irigasi <i>sprinkler</i>	36
5. 13 diagram alir proses kerja irigasi <i>sprinkler</i>	36
5. 14 kegiatan <i>boom sprayer</i>	37
5. 15 kegiatan <i>slicing</i>	38
5. 16 <i>Implement kultivasi</i>	38
5. 17 Kegiatan pemupukan	39
5. 18 <i>Fertilizer aplicator</i> pedang	39
5. 19 Kegiatan <i>manual spraying</i>	41
5. 20 Sulam	41
5. 21 Kegiatan sulam	41
5. 22 Kegiatan klentek	42
5. 23 Kegiatan apel	43
5. 24 Proses penyiapan alat irigasi	45
5. 25 Kendala irigasi di lahan	49
5. 26 Prosedur irigasi	50
5. 27 <i>Soil moisture Tester</i>	51
5. 28 Titik pengambilan sampel kelembapan tanah	52

DAFTAR LAMPIRAN

1	Perhitungan debit penyiraman irigasi	61
2	Peta lokasi Divisi III PT Gula Putih Mataram	56
3	Struktur organisasi Dvisi III PT Gula Putih Mataram	57
4 a	Jurnal harian PKL sebagai <i>supervisor</i>	58
4 b	Jurnal harian PKL sebagai <i>supervisor</i>	58
5 a	Hasil pengukuran kadar air tanah sebelum irigasi	60
5 b	Hasil pengukuran kadar air tanah ke 1 setelah irigasi	60
5c	Hasil pengukuran kadar air tanah ke 2 setelah irigasi	61

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



5 d	Hasil pengukuran kadar air tanah ke 3 setelah irigasi	61
6	Spesifikasi <i>Engine Pump</i> irigasi	62
7	Perhitungan biaya pokok irigasi	63
8	Perhitungan debit penyiraman irigasi	65

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University