

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
I PENDAHULUAN	1
1. Sejarah Perkebunan Tebu	1
2. Potensi dan Kinerja Perkebunan Tebu	4
a. Potensi Perkebunan Tebu	4
b. Kinerja Perkebunan Tebu	6
II. BIOLOGI TANAMAN TEBU	12
1. Sistematika Tanaman Tebu	12
2. Morfologi Tanaman Tebu	12
a. Batang	12
b. Akar	12
c. Daun	14
d. Bunga	14
e. Buah	14
III. BUDIDAYA TANAMAN TEBU LAHAN KERING	15
1. Persyaratan Tumbuh dan Lokasi	15
a. Tanah	15
b. Lahan	17
c. Iklim	18
2. Penggunaan Benih Unggul	21
3. Pengolahan Tanah	22
4. Penanaman	24
5. Pemupukan	25
6. Pemeliharaan Tanaman	28

1

2

3

4

5

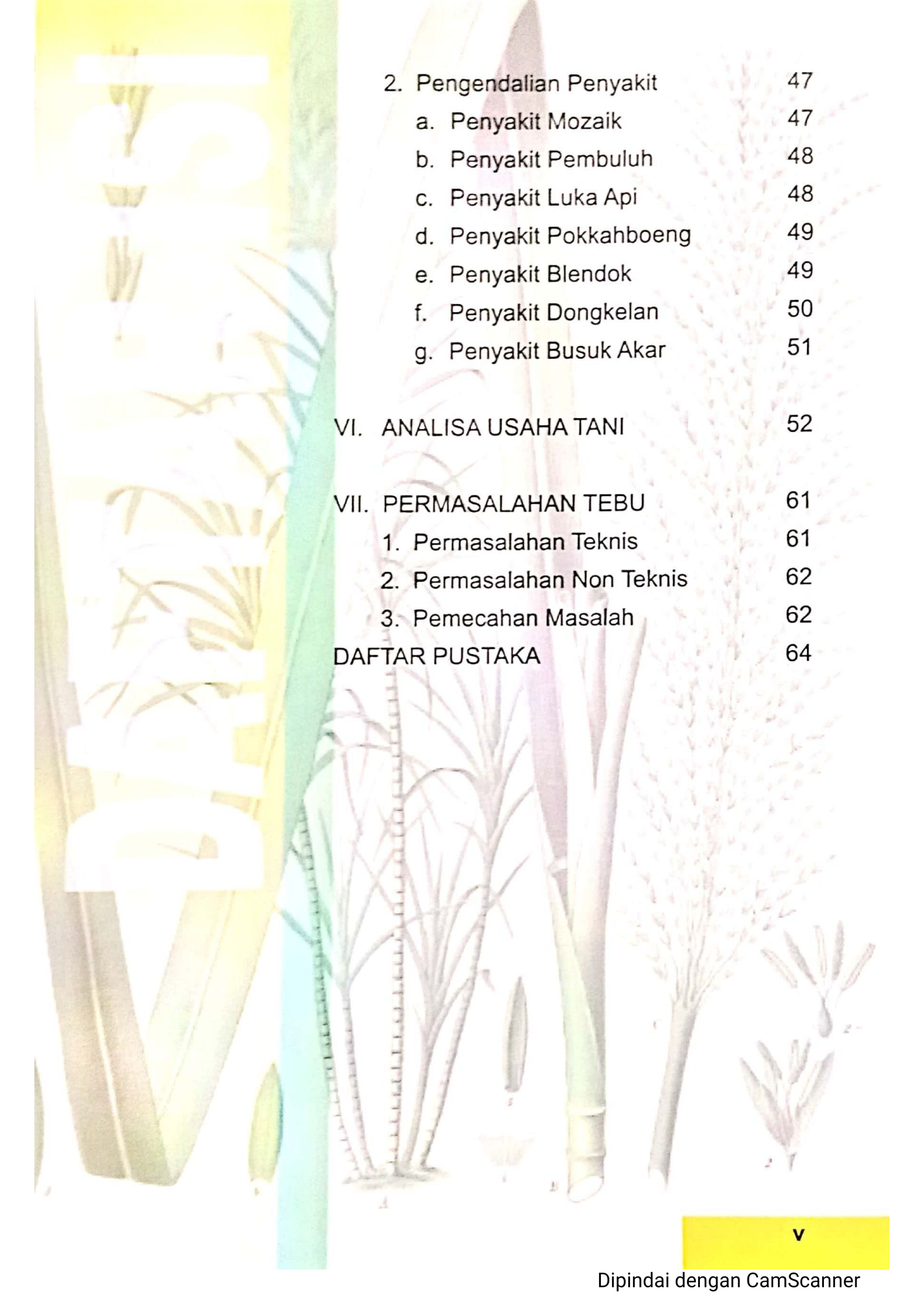
6

7

8

7. Drainase	30
8. Hal-hal yang perlu diperhatikan	30
IV. PANEN DAN PASCA PANEN	31
1. Panen	31
a. Penentuan Saat Panen	31
b. Tebang Angkut	32
2. Pasca Panen (Pengolahan Tebu)	34
a. Penyediaan Tebu di PG	34
b. Penggilingan Tebu	35
c. Pemurnian Nira	36
d. Penguapan	39
e. Penghabluran/Kristalisasi	39
f. Pemisahan Hablur/Kristal dan Larutan Gula	40
g. Pengeringan dan Pengemasan	40
h. Penyimpanan	41
i. Pembangkit Energi Pabrik Gula	41
j. Peralatan Laboratorium Untuk Pengawasan Pengolahan	42

V. PENGENDALIAN HAMA DAN PENYAKIT PADA TANAMAN TEBU	43
1. Pengendalian Hama	43
a. Penggerek Pucuk	43
b. Penggerek Batang	44
c. Kutu Bulu Putih	45
d. Tikus Sawah	46
e. Uret	47



2. Pengendalian Penyakit	47
a. Penyakit Mozaik	47
b. Penyakit Pembuluh	48
c. Penyakit Luka Api	48
d. Penyakit Pokkahboeng	49
e. Penyakit Blendok	49
f. Penyakit Dongkelan	50
g. Penyakit Busuk Akar	51
VI. ANALISA USAHA TANI	52
VII. PERMASALAHAN TEBU	61
1. Permasalahan Teknis	61
2. Permasalahan Non Teknis	62
3. Pemecahan Masalah	62
DAFTAR PUSTAKA	64