

<b>PENDAHULUAN</b> .....	1- 3
1. Latar Belakang Penelitian.....	3- 4
2. Daerah Penelitian.....	4
3. Tujuan Penelitian .....	4
4. Kegunaan Penelitian .....	4
5. Hipotesa .....	4- 5
6. Metode Penelitian .....	5- 8
7. Rangkuman Isi.....	8- 9
<b>BAB I. LINGKUNGAN FISIS</b> .....	10-32
1.1. Letak .....	
1.1.1. Letak Astronomi.....	10
1.1.2. Letak Iklim.....	10-14
1.1.3. Letak Geomorfologi.....	15
1.1.4. Letak Sosiogeografi.....	15-18
1.2. Luas .....	18
1.3. Tanah .....	19-26
1.3.1. Jenis Tanah .....	19
1.3.2. Sifat Tanah .....	20-25
1.3.3. Penyebaran Tanah.....	25-26
1.4. Air Tanah dan Curah Hujan.....	27-28
1.4.1. Permukaan Air Tanah .....	26-27
1.4.2. Curah Hujan .....	27-28
1.5. Penduduk .....	29-32
1.5.1. Kepadatan Penduduk .....	29
1.5.2. Penyebaran Penduduk.....	29-31
1.5.3. Komposisi Penduduk .....	31-32



BAB II. CARA MENGIKHTABAKAN TANAMAN KELAPA.....	31-44
2.1. Syarat Tumbuh Tanaman Kelapa....	31-35
2.2. Pemuliaan Tanaman Kelapa.....	35-41
2.2.1. Pembibitan dan Persemaian .....	37-39
2.2.2. Penanaman.....	39-41
2.3. Pemeliharaan Tanaman Kelapa.....	41-44
BAB III. <u>UNSUR - UNSUR FISIK DAN FAKTOR TANAMAN YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI NIRA KELAPA</u> .....	45-119
3.1. Unsur - unsur Fisik .....	45-98
3.1.1. Topografi dan Produksi...	46-56
3.1.2. Tanah dan Produksi.....	56-77
3.1.3. Iklim dan Produksi .....	77-92
3.1.3.1. Pengaruh Keadaan Musim terhadap Kualitas Nira Kelapa.....	78-80
3.1.3.2. Hubungan Curah hujan dengan Produksi Gula Kelapa.....	80-90
3.1.3.3. Suhu.....	91-92
3.1.4. Permukaan Air Tanah dengan Produksi.....	92-94
3.1.5. Ketinggian Tempat dengan Produksi.....	94-98
3.2. Faktor Tanaman.....	101-119



3.2.1. Bibit Tanaman .....	101-105
3.2.2. Umur Tanaman .....	105-109
3.2.3. Hama dan Penyakit Tanaman.....	109-119
BAB IV . <u>PENYEBARAN TANAMAN KELAPA, PRODUKSI GULA-</u>	
<u>KELAPA SERTA PEMASARAN GULA KELAPA.....</u>	120-141
4.1. Penyebaran Tanaman dan Produksi Gula Kelapa.....	120-127
4.2. Kualitas Gula Kelapa.....	127-131
4.3. Imbangan Produksi Gula Kelapa dengan Penggunaannya .....	131-133
4.4. Pemasaran dan Transportasi.....	134-141
<u>K E S I M P U L A N.....</u>	142-145
<u>DAFTAR PUSTAKA.</u>	

1.1. Curah hujan bulanan dan jumlah hari hujan di Kecamatan Cilongok 1969 - 1974 .....	11
1.2. Rata - rata dalamnya air tanah dari musim kemarau ke musim penghujan di Kecamatan Cilongok 1969 - 1974.....	26
1.3. Penyebaran Penduduk , Luas Daerah serta Kepadatan Arithmetik Kecamatan Cilongok 1974.....	30
1.4. Daftar Cacah Jiwa Kecamatan Cilongok 1974 .....	32
3.1. Produksi nira kelapa pada masing - masing topografi unit sample dalam liter / l hari pada musim kemarau. ....	51
3.2. Produksi nira kelapa pada masing - masing topografi unit sample dalam liter / l hari pada musim penghujan.....	54
3.3. Produksi nira kelapa pada masing - masing jenis tanah unit sample dalam liter / l hari pada musim kemarau.....	58
3.4. Produksi nira kelapa pada masing - masing jenis tanah unit sample dalam liter / l hari pada musim penghujan.....	61
3.5. Produksi nira kelapa pada masing - masing jenis tanah sample dalam liter / l hari pada musim kemarau.....	64
3.6. Produksi nira kelapa pada masing - masing jenis tanah unit sample dalam liter / l hari pada musim penghujan.....	68



3.7. Produksi nira kelapa pada masing - masing jenis tanah unit sample dalam liter / 1 hari pada musim kemarau.....	71
3.8. Produksi nira kelapa pada masing - masing jenis tanah unit sample dalam liter / 1 hari pada musim penghujan .....	75
3.9. Kadar gula 1 liter nira kelapa di unit sample pada musim kemarau.....	79
3.10. Kadar gula 1 liter nira kelapa di unit sample pada musim penghujan.....	79
3.11. Besarnya curah hujan tahunan dan rata - rata produksi gula kelapa tiap 1 pohon / 1 tahun di Kecamatan Cilongok 1969 - 1974.....	81
3.12. Produksi gula kelapa setiap bulan di Kecamatan Cilongok 1969 - 1974.....	86
3.13. Rata - rata curah hujan bulanan dengan rata - rata produksi gula kelapa setiap bulan di Kecamatan Cilongok 1969 - 1974.....	89
3.14. Dalamnya permukaan air tanah dan rata - rata produksi gula kelapa 1 pohon / 1 tahun di Kecamatan Cilongok 1969 - 1974.....	93
3.15. Ketinggian tempat dengan produksi nira kelapa 1 pohon / 1 hari di unit sample. ....	97
3.16. Produksi gula kelapa musim kemarau dan musim penghujan tiap 1 orang penderes di unit sample.....	99
3.17. Tanaman kelapa yang sudah berproduksi dan tanaman kelapa yang belum berproduksi di Kecamatan Cilongok 1969 - 1974.....	106



Produksi gula kelapa di Kecamatan Cilongok 1969 -	
1974.....	121
4.2. Penyebaran tanaman kelapa, banyaknya penderes dan produksi gula kelapa di Kecamatan Cilongok 1974.....	124
4.3. Rata - rata kebutuhan gula kelapa secara kewanitaan ( riil ) setiap kepala keluarga dalam kg / 1 hari.....	132
4.4. Statistik produksi gula kelapa yang terjual di Kabupaten Banyumas 1974.....	141

DAFTAR - DIAGRAM.

1.1. Garis batas pembagian tipe iklim Af, Am dan Aw ..	12
1.2. Nilai Q dari Schmidt & Ferguson ..	14
3.1. Hubungan topografi dengan produksi nira kelapa pada musim kemarau dan musim penghujan.....	53
3.2. Hubungan jenis tanah dengan produksi nira kelapa pada musim kemarau dan musim penghujan.....	60
3.3. Hubungan jenis tanah dengan produksi nira kelapa pada musim kemarau dan musim penghujan.....	67
3.4. Hubungan jenis tanah dengan produksi nira kelapa pada musim kemarau dan musim kemarau dan musim - penghujan.....	74



3.1. Curah hujan tahunan dengan produksi gula kelapa  
1 pohon / 1 tahun di Kecamatan Cilongok 1969-1974..... 82

3.2. Rata-rata Curah hujan bulanan dengan rata-rata pro-  
duksi gula kelapa di Kecamatan Cilongok 1969-1974..... 87

3.3. Pohon kelapa yang sudah berproduksi dengan pohon  
kelapa yang belum berproduksi di Kecamatan Cilo -  
ngok 1969 - 1974..... 107

4.1. Pohon kelapa yang dideres dengan banyaknya pende-  
res di Kecamatan Cilongok 1969-1974..... 122

4.2. Rata-rata tiap-tiap penderes 1 tahun dengan rata-  
rata produksi tiap pohon 1 tahun di Kecamatan Ci-  
longok 1969 - 1974..... 125

DAFTAR - FOTO.

Pada lampiran ..... 149-177

DAFTAR - PETA.

1. Peta lokasi Kecamatan Cilongok.....

2. Peta Ikhtisar Kecamatan Cilongok.....

3. Peta Kemiringan Lereng Kecamatan Cilongok.....

4. Peta Tanah Kecamatan Cilongok.....

5. Peta Penyebaran Tanaman Kelapa di Kecamatan Ci -  
longok.....

6. Peta Produksi rata-rata harian gula kelapa di Ke-  
camatan Cilongok.....

7. Peta Pemasaran Gula Kelapa.....

8. Peta Kepadatan Penduduk di Kecamatan Cilongok.....

9. Peta Kontur Kecamatan Cilongok.....