

## Halaman

|   |      |
|---|------|
| KATA PENGANTAR .....                                      | i    |
| DAFTAR ISI .....  | iv   |
| DAFTAR TABEL .....  | vii  |
| DAFTAR GRAFIK dan DIAGRAM .....                           | xii  |
| DAFTAR PETA .....   | xiii |
| PENDAHULUAN .....   | 1    |
|   |      |
| BAB : I . LINGKUNGAN GEOGRAFI KETJAMATAN NGU<br>TER ..... | 11   |
| 1.1. Letak .....  | 11   |
| 1.2. Luas .....   | 12   |
| 1.3. Geomorfologi / Topografi .....                       | 14   |
| 1.4. Iklim .....  | 16   |
| 1.5. Tata air .....                                       | 23   |
| 1.6. Tanah .....  | 24   |
| 1.7. Pola penjebaran settlement .....                     | 32   |
|   |      |
| BAB : II. PENDUDUK .....                                  | 34   |
| 2.1. Djumlah dan kepadatan penduduk .....                 | 34   |
| 2.2. Komposisi penduduk .....                             | 40   |
| 2.2.1. Menurut djenis kelamin .....                       | 40   |
| 2.2.2. Menurut umur .....                                 | 42   |
| 2.2.3. Menurut mata pentjaharian .....                    | 44   |
| 2.3. Keadaan keluarga petani .....                        | 48   |
| 2.3.1. Djumlah anggauta keluarga petani .....             | 48   |
| 2.3.2. Pemilikan tanah sawah dan tegal .....              | 52   |
| 2.4. Pertambahan Penduduk .....                           | 56   |



BAB : III. PENGGUNAAN TANAH PERTANIAN DAN

PRODUKSI TANAMAN BAHAN MAKANAN

DI KETJAMATAN NGUTER ..... 58

3.1. Penyebaran tanah pertanian ..... 58

3.2. Kegiatan usaha tani ..... 62

3.2.1. Keadaan Tanah ..... 63

3.2.2. Keadaan Pengairan ..... 67

3.2.3. Kebutuhan tenaga kerdja ..... 75

3.2.4. Pergiliran tanaman ..... 86

3.2.5. Komposisi tanaman ..... 96

3.3. Produksi tanaman bahan makanan ..... 100

3.3.1. Produksi kotor ..... 102

3.3.2. Biaya produksi ..... 113

3.3.3. Produksi bersih ..... 125

3.4. Pendapatan petani ..... 128

BAB : IV . IMBANGAN ANTARA PRODUKSI TANAMAN-

BAHAN MAKANAN DENGAN KEBUTUHAN MA

KANAN POKOK ..... 138

4.1. Kebutuhan konsumsi dalam 1 tahun ..... 138

4.1.1. Kebutuhan konsumsi berdasarkan realita...  
 setempat ..... 138

4.1.2. Kebutuhan kalori seluruh penduduk ..... 144

4.2. Imbangan antara produksi pertanian dengan kebu-  
 tuhan makanan pokok ..... 147

4.3. Usaha Peningkatan produksi tanaman bahan ma-  
 kanan ( padi ) ..... 152



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Imbangan produksi tanaman bahan makanan dengan kebutuhan makanan pokok penduduk di  
ketjamatan Nguter  
Kabupaten Sukoharjo  
Sudihardjo, Drs. Basuki Sudihardjo; Drs. R. Parmadi  
Universitas Gadjah Mada, 1971 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Halaman.

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| KESIMPULAN .....          | 164 |
| DAPFTAR KEPUSTAKAAN ..... | 166 |



Imbangan produksi tanaman bahan makanan dengan kebutuhan makanan pokok penduduk di  
 ketjamatan Nguter  
 Kabupaten Sukoharjo  
 Sudihardjo, Drs. Basuki Sudihardjo; Drs. R. Parmadi  
 Universitas Gadjah Mada, 1974 | [Unduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/](http://etd.repository.ugm.ac.id/)

D A I R Y T A B E L

| TABEL :  | Halaman. |
|--|----------|
| I/1. Luas Kalurahan - kalurahan dalam Wila - jah Ketjamatan Nguter Tahun 1970 ( HA)..  | 13       |
| I/ 2. Keadaan tjurah hudjan di Ketjamatan Ngu ter tahun 1960 sampai dengan 1969 ( Seta siun Pengukuran Kebun Bibit ) .....     | 17       |
| II/1. Djumlah penduduk Ketjamatan Nguter, Dju ni - 1970 .....  | 35       |
| II/2. Kepadatan penduduk terhitung, Ekonomi dan Agraris di Ketjamatan Nguter, Djuni 1970.                                      | 37       |
| II/3. Komposisi penduduk menurut umur di Ketja matan Nguter .....  | 42       |
| II/4. Komposisi penduduk menurut mata pentjaha rian di Ketjamatan Nguter .....   | 46       |
| II/5. Estimation djumlah anggauta keluarga peta ni di Kalurahan-Kalurahan sample daerah da taran Ketjamatan Nguter .....       | 49       |
| II/6. Estimation djumlah anggauta keluarga peta ni di Kalurahan - Kalurahan sample daerah bergelombang Ketjamatan Nguter ..... | 51       |
| II/7. Luas garapan sawah dan tegal di Kalurahan - Kalurahan sample daerah dataran Ketja - matan Nguter 1970 / Ha. ....         | 53       |
| II/8. Luas garapan sawah dan tegal di Kalurahan -Kalurahan sampel daerah bergelombang, Ke tjamatan Nguter 1970 / Ha .....      | 54       |
| II/9. Djumlah penduduk dan pertambahn penduduk, dari tahun 1965 - 1969 di Ketjamatan Ngu ter .....                             | 56       |



|   |    |
|---|----|
| III/1. Status tanah pertanian di Ketjamatan Nguter (Ha), Djuni - 1970 .....   | 59 |
| III/2. Luas tanah sawah dan tegal jang dite ras di Ketjamatan Nguter tahun 1962.  | 61 |
| III/3. Daftar bendungan beserta daerah on - tjoran di Ketjamatan Nguter (Ha).....   | 69 |
| III/4. Luas sawah pengairan Ketjamatan Ngu- ter .....   | 71 |
| III/5. Rata-rata kebutuhan tenaga kerdja , per Ha tanaman polowidjo sawah ( a - djon-adjon) daerah dataran Ketjamat- an Nguter .....          | 76 |
| III/6. Rata - rata kebutuhan tenaga kerdja- per Ha tanaman polowidjo sawah ( a - djon - adjon ) daerah bergelombang , Ketjamatan Nguter ..... | 77 |
| III/7. Rata - rata kebutuhan tenaga kerdja, per Ha tanaman padi sawah didaerah - dataran Ketjamatan Nguter .....                              | 78 |
| III/8. Rata-rata kebutuhan tenaga kerdja per Ha tanaman padi sawah di daerah bergelombang, Ketjamatan Nguter .....                            | 80 |
| III/9. Rata-rata kebutuhan tenaga kerdja per Ha tanaman polowidjo tegal didaerah- dataran Ketjamatan Nguter .....                             | 82 |
| III/10. Rata-rata kebutuhan tenaga kerdja , per Ha tanaman polowidjo tegal dida erah bergelombang, Ketjamatan Ngu- ter .....                  | 83 |



Imbangan produksi tanaman bahan makanan dengan kebutuhan makanan pokok penduduk di  
 ketjamatan Nguter  
 Kabupaten Sukoharjo  
 Sudihardjo, Drs. Basuki Sudihardjo; Drs. R. Parmadi

Universitas Gadjah Mada, 1971 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| III/11. | Luas tanamg bahan makanan di sawah,<br>Ketjamatan Nguter bulan Agustus - 1969<br>sampai dengan Djuli - 1970 / Ha .....                                | 89 89   |
| III/12. | Luas tanaman bahan makanan di tegal,<br>bulan Agustus - 1969 sampai dengan -<br>Djuli - 1970, Ketjamatan Nguter(Ha)....                               | 93 93   |
| III/13. | Djumlah petani jang melakukan Variasi<br>komposisi tanaman polowidjo(adjon-a -<br>djon) di sawah Ketjamatan Nguter .....                              | 96 96   |
| III/14. | Djumlah petani jang melakukan Variasi<br>komposisi tanaman polowidjo musim la-<br>buhan di Ketjamatan Nguter .....                                    | 97 97   |
| III/15. | Djumlah petani jang melakukan Variasi<br>komposisi tanaman polowidjo musim Lemar<br>rengan di Ketjamatan Nguter .....                                 | 99 99   |
| III/16. | Produksi rata-rata per Ha tanaman bahan<br>makanan di Ketjamatan Nguter 1969(kwin<br>tal ) .....  | 101 101 |
| III/17. | Luas panen dan produksi tanaman bahan-<br>makanan di Ketjamatan Nguter 1969 ( Ha<br>/kwintal ) .....  | 103 103 |
| III/18. | Produksi kotor tanaman bahan makanan di sa-<br>wah dan di tegal Ketjamatan Nguter 1969 ( kwin<br>tal setara padi ) .....                              | 106 106 |
| III/19. | Djumlah produksi tanaman bahan makanan<br>didaerah dataran dan daerah bergelom -<br>bang Ketjamatan Nguter tahun 1969(kwin<br>tal setara padi ) ..... | 109 109 |
| III/20. | Produksi pertanian dalam dradjat di Ke-<br>tjamatan Nguter, 1969 .....  | 112 112 |



|  |     |
|--|-----|
| III/30. Pendapatan bersih rata - rata per Keluarga petani di Kalurahan-kalurahan, sample Ketjamatan Nguter 1 tahun ( setara padi ) ..... | 136 |
| IV / 1. Kebutuhan konsumsi makanan pokok di - Kalurahan - kalurahan sample Ketjamatan Nguter, Djuli - 1970 ( Kg. / 1 tahun ) .....       | 140 |
| IV/ 2. Djumlah kebutuhan makanan pokok penduduk di Ketjamatan Nguter ( kwintal)....  | 142 |
| IV/3. Djumlah kebutuhan kalori berdasarkan golongan penduduk menurut umur di Ketjamatan Nguter .....                                     | 146 |
| IV/ 4. Imbangan produksi pertanian dengan kebutuhan makanan pokok di Ketjamatan- Nguter ( Kwintal ) .....                                | 148 |
| IV/ 5. Djumlah nilai score tehnik usaha tani di Ketjamatan Nguter .....  | 155 |

## Halaman

|          |  |     |
|----------|--|-----|
| Grafik : | 1. Rata - rata tjurah hudjan bulanan (1960-1969 ) di Setasiun pengukuran Kebuh Bibit Ketjamatan Nguter .....     | 20  |
|          | 2. Luas tanaman bahan makanan pokok bulanan- di tanah sawah Ketjamatan Nguter, Djuli - 1969 - Djuni - 1970 ..... | 91  |
|          | 3. Luas tanaman bahan makanan pokok bulanan, di tanah tegal Ketjamatan Nguter, Djuli - 1969 - Djuni - 1970 ..... | 94  |
| Diagram: | 1. Penentuan daerah iklim Awa .....  | 19  |
|          | 2. Penentuan daerah iklim D .....  | 22  |
|          | 3. Produksi tanaman bahan makanan didaerah - dataran dan daerah bergelombang, Ketjamatan Nguter .....            | 110 |



Halaman.

1. Peta Ichtisar Ketjamatan Nguter, Skala 1 : 25.000
2. Peta Fisiografi Djawa Tengah dan Djawa Timur .....
3. Peta Tanah Ketjamatan Nguter, Skala 1 : 25.000 ....
4. Peta Kepadatan penduduk Ketjamatan Nguter, Skala:  
1 : 25.000 .....
5. Peta Pengairan Ketjamatan Nguter, Skala :  
1 : 25.000 .....
6. Peta Produksi Pertanian 1969, Ketjamatan Nguter ,  
Skala 1 : 25.000 .....
7. Peta Imbangan produksi pertanian dengan kebutuhan  
makanan pokok, Ketjamatan Nguter, Skala 1:25.000....