



| | |
|---|-----|
| KATA PENGANTAR | i |
| DAFTAR ISI | iii |
| DAFTAR TABEL | iv |
| DAFTAR GRAFIK | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR PETA | xi |
| PENDAHULUAN | 1 |
| | |
| BAB I LINGKUNGAN GEOGRAFI | |
| A. Letak dan luas kecamatan Bajeng | 7 |
| B. Morfologi | 12 |
| C. Tanah | 15 |
| D. Iklim | 23 |
| E. Tata air | 32 |
| F. Penduduk | 50 |
| | |
| BAB II USAHA TANI PADI DI KECAMATAN BAJENG | |
| A. Intensitas usaha tani padi di - kecamatan Bajeng | 68 |
| B. Faktor2 utama yang berpengaruh - terhadap intensifnya usaha tani- padi di kecamatan Bajeng | 74 |
| C. Pelaksanaan usaha tani padi | 99 |
| | |
| BAB III EFEK INTENSITAS USAHA TANI PADI DAN - EVALUASI. | |
| A. Efek intensitas usaha tani padi- terhadap produksi padi | 123 |
| B. Evaluasi efek intensitas usaha - tani padi | 129 |
| | |
| BAB IV PRODUKSI PADI DAN PENGGUNAANNYA | |
| A. Produksi padi dan pendapatan pe - tani | 155 |
| B. Penggunaan hasil produksi padi | 173 |
| | |
| KESIMPULAN | 179 |
| DAFTAR KEPUSTAKAAN | 185 |

D A F T A R T A B E L

| No. | | Halaman |
|-----|---|---------|
| 1 | Luas tanah pertanian dan pekarangan di - kecamatan Bajeng | 9 |
| 2 | Luas tanah pertanian dan pekarangan di - tiap desa di kecamatan Bajeng | 10 |
| 3 | Skala reaksi tanah | 20 |
| 4 | Klasifikasi besarnya kandungan bahan or- ganik, N, P, dan K dalam tanah | 22 |
| 5 | Penentuan tipe iklim dan tipe curah hujan pada 3 tempat di Sulawesi Selatan | 24 |
| 6a | Curah hujan dan hari hujan di Limbung .. | 26 |
| 6b | Curah hujan dan hari hujan di Makassar . | 27 |
| 6c | Curah hujan dan hari hujan di Sungguminasa | 28 |
| 6d | Curah hujan dan hari hujan di Kampili .. | 29 |
| 7 | Rata-rata curah hujan tahunan dan curah- hujan bulan terkering di 4 tempat | 30 |
| 8 | Fluktuasi tahunan air irigasi Jeneberang pada pintu bendungan Kampili | 37 |
| 9 | Fluktuasi tahunan air irigasi Jeneberang pada pintu B.L Ia | 40 |
| 10 | Kapasitas debit air maksimal pada salu - ran teknis yang mengoncori wilayah persa- wahan di kecamatan Bajeng | 42 |
| 11 | Luas sawah dengan air irigasi relatif - teratur, tak teratur dan tadah hujan di - kecamatan Bajeng tahun 1972 | 45 |
| 12 | Jumlah dan pertambahan penduduk di keca- matan Bajeng | 52 |
| 13 | Angka-angka perkembangan jumlah penduduk di kecamatan Bajeng | 53 |
| 14 | Kepadatan arithmatik penduduk di kecamat- an Bajeng | 55 |
| 15 | Susunan penduduk menurut umur dan jenis- kelamin di kecamatan Bajeng tahun 1972 . | 58 |
| 16 | Susunan keluarga petani responden menu- rut umur | 59 |
| 17 | Prosentase penduduk menurut umur dan je- nis kelamin pada tahun 1972 | 60 |



| | | |
|-----|---|----|
| 18 | Susunan keluarga petani menurut pendidikan . | 64 |
| 19 | Score setiap bidang usaha tani padi yang di- jalankan petani responden dalam usaha tani - padi sawah di kecamatan Bajeng | 72 |
| 20 | Intensitas usaha tani padi pada setiap bida- ng usaha tani yang dilaksanakan petani res - ponden | 73 |
| 21 | Intensitas usaha tani padi petani-petani pa- da 3 unit persawahan di kecamatan Bajeng . . | 73 |
| 22 | Jumlah kredit Bimas per ha untuk musim padi- rendengan 1972/1973 di kecamatan Bajeng . . . | 79 |
| 23 | Jumlah package yang tersedia di kecamatan Ba jeng tahun 1968-1973 | 86 |
| 24 | Jumlah penggunaan package di kecamatan Bajeng tahun 1968 - 1973 | 87 |
| 25a | Jumlah package yang digunakan petani respo - den di daerah unit I pada pertanaman padi - rendengan tahun 1971/1972 | 88 |
| 25b | Jumlah package yang digunakan petani respon- den di daerah unit II pada musim padi rende- ngan tahun 1971/1972 | 89 |
| 25c | Jumlah package yang digunakan petani respo - nden di daerah unit III pada musim padi ren- dengan tahun 1971/1972 | 90 |
| 26 | Jumlah package yang digunakan petani respon- den di daerah unit I dan unit II pada musim- padi gadu tahun 1972 | 91 |
| 27 | Prosentase dan score tingkat penyuluhan yang diikuti petani responden pada 3 unit persa - wahan di kecamatan Bajeng tahun 1972. | 94 |
| 28 | Kelompok-kelompok tani di setiap desa di ke- camatan Bajeng | 96 |
| 29 | Score tingkat penyuluhan tertinggi yang per- nah diikuti petani responden pada setiap unit di kecamatan Bajeng | 97 |
| 30 | Rata-rata score penyuluhan dan rata-rata sco re usaha tani padi petani responden pada 3- unit persawahan di kecamatan Bajeng | 98 |
| 31 | Prosentase petani responden yang menggunakan- | |



| | | |
|-----|--|-----|
| | varietas padi pada setiap unit persawahan - di kecamatan Bajeng | 99 |
| 32 | Prosentase petani responden yang menyeleksi bibit pada setiap unit persawahan di kecamatan Bajeng | 101 |
| 33 | Prosentase petani responden yang mengadakan sistim tanam pada setiap unit persawahan di kecamatan Bajeng tahun 1972. | 104 |
| 34 | Prosentase petani responden yang menggunakan alat penyiang pada setiap unit persawahan di kecamatan Bajeng | 105 |
| 35 | Prosentase petani responden yang menggunakan pupuk pada setiap unit persawahan di kecamatan Bajeng | 109 |
| 36 | Prosentase petani responden yang memberantas hama pada setiap unit persawahan di kecamatan Bajeng | 113 |
| 37 | Jumlah dan prosentase jenis tenaga yang digunakan petani dan lamanya jam kerja setiap jenis tenaga dalam mengolah sawah seluas 1 ha untuk pertanaman padi rendengan dan padi gadu di kecamatan Bajeng tahun 1972 | 118 |
| 38 | Jumlah tenaga dan jam kerja yang dicurahkan petani pada setiap jenis kegiatan dalam mengolah sawahnya seluas 1 ha untuk pertanaman padi rendengan dan padi gadu th 1972. | 119 |
| 39a | Jumlah tenaga yang digunakan petani responden di daerah unit I pada pertanaman padi rendengan 1971/1972 | 120 |
| 39b | Jumlah tenaga kerja yang digunakan petani responden di daerah unit II pada pertanaman padi rendengan tahun 1971/1972 | 121 |
| 39c | Jumlah tenaga kerja yang digunakan petani responden di daerah unit III pada pertanaman padi rendengan tahun 1971/1972 | 122 |
| 40 | Rata-rata produksi padi yang diperoleh petani responden untuk musim tanam 1971 dan tahun 1972 pada daerah yang relatif teratur - air irigasinya(unit I) | 124 |



| | | |
|----|--|-----|
| 41 | Rata-rata produksi padi yang diperoleh petani responden untuk musim tanam tahun 1971 - dan 1972 di daerah yang tak teratur air irigasinya(unit II) | 125 |
| 42 | Rata-rata produksi padi yang diperoleh petani responden pada musim tanam 1971 dan 1972 pada daerah tadah hujan(unit III) | 126 |
| 43 | Rata-rata produksi padi per ha pada ketiga-unit persawahan di kecamatan Bajeng | 127 |
| 44 | Produksi padi per ha petani responden pada-3 unit persawahan di kecamatan Bajeng untuk musim tanam 1971/1972 | 128 |
| 45 | Penggunaan varietas padi dan rata-rata produksinya per ha pada setiap unit untuk musim rendengan 1971/1972. | 131 |
| 46 | Teknik bercocok tanam dan rata-rata produksi padi per ha pada setiap unit untuk musim rendengan 1971/1972 | 135 |
| 47 | Penggunaan pupuk dan rata-rata produksi padi per ha pada setiap unit untuk musim rendengan 1971/1972 | 140 |
| 48 | Penggunaan obat hama dan rata-rata produksi padi per ha pada setiap unit untuk musim rendengan 1971/1972. | 144 |
| 49 | Penggunaan tenaga kerja manusia dan rata-rata produksi padi per ha pada setiap unit untuk musim rendengan 1971/1972 | 148 |
| 50 | Produksi padi di kecamatan Bajeng | 156 |
| 51 | Produksi dan biaya produksi usaha tani padi petani responden pada musim tanam padi rendengan 1971/1972 | 158 |
| 52 | Produksi dan biaya produksi usaha tani padi petani responden pada musim tanam padi gadu tahun 1972 | 159 |
| 53 | Biaya produksi padi rendengan per ha tahun-1971/1972 | 165 |
| 54 | Biaya produksi pertanaman padi gadu per ha-tahun 1972 | 166 |
| 55 | Produksi bersih padi di kec.Bajeng th 1972 | 167 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi efek intensitas usaha tani padi terhadap produksi padi kecamatan Bajeng Sulawesi Selatan
Moh. Pabundu Tika, Drs. Basuki Sudihardjo; Drs. Sugeng Martopo
Universitas Gadjah Mada, 1973 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN.

| | | |
|----|--|-----|
| 56 | Produksi padi dan penggunaannya oleh petani responden tahun 1972 | 174 |
| 57 | Produksi,kebutuhan,kelebihan/kekurangan produksi padi di kecamatan Bajeng pada tahun - 1968 - 1972 | 177 |

DAFTAR GRAFIK.

| No. | | HALAMAN |
|-----|--|---------|
| 1 | Tipe curah hujan menurut klasifikasi SCHMIDT dan FERGUSON | 30 |
| 2 | Penentuan tipe iklim menurut klasifikasi KÖPPEN pada 4 buah tempat. | 31 |
| 3 | Diagram hubungan penggunaan varietas padi dengan besarnya produksi padi per ha pada 3 unit persawahan di kecamatan Bajeng | 133 |
| 4 | Diagram hubungan tehnik bercocok tanam dengan produksi padi per ha pada 3 unit persawahan di kecamatan Bajeng | 136 |
| 5 | Diagram hubungan kondisi pengairan dengan besarnya produksi padi per ha pada 3 unit persawahan di kecamatan Bajeng | 138 |
| 6 | Scattergram hubungan penggunaan pupuk dengan besarnya produksi padi per ha pada 3 unit persawahan di kecamatan Bajeng | 142 |
| 7 | Scattergram hubungan penggunaan obat hama dengan besarnya produksi padi per ha pada 3 unit persawahan di kecamatan Bajeng | 146 |
| 8 | Scattergram hubungan penggunaan tenaga kerja manusia dengan besarnya produksi padi per ha pada 3 unit persawahan di kecamatan Bajeng | 150 |
| 9 | Produksi padi di kecamatan Bajeng | 157 |
| 10 | Produksi padi dan kebutuhan penduduk di kecamatan Bajeng | 176 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

x

Evaluasi efek intensitas usaha tani padi terhadap produksi padi kecamatan Bajeng Sulawesi Selatan
Moh. Pabundu Tika, Drs. Basuki Sudihardjo; Drs. Sugeng Martopo
Universitas Gadjah Mada, 1973 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

| No | | Halaman |
|----|---|---------|
| 1 | Penampang melintang Sulawesi Selatan menurut BEMMELEN..... | 14 |
| 2 | Blok Diagram kepulauan Spermonde menurut UMBROVE..... | 14 |
| 3 | Bendungan air irigasi teknis Kampili..... | 36 |
| 4 | Pintu saluran primair bangunan Limbung (BL Ia) | 39 |
| 5 | Bendungan 1/2 teknis Bisse ua..... | 48 |
| 6 | Bendungan 1/2 teknis Kunjungmange..... | 49 |



DAFTAR PETA

No.

- 1 Peta ikhtisar kecamatan Bajeng.
Skala 1 : 50 000.
- 2 Peta tanah tinjau kabupaten Gowa
Skala 1 : 250 000.
- 3 Peta iklim kabupaten Gowa
Skala 1 : 250 000.
- 4 Peta irigasi kecamatan Bajeng
Skala 1 : 50 000.
- 5 Peta kepadatan penduduk kecamatan Bajeng tahun 1972
Skala 1 : 50 000.
- 6 Peta rata-rata produksi padi per ha pada 3 unit per-
sawahan di kecamatan Bajeng tahun 1971 dan 1972.
Skala 1 : 50 000.
- 7 Peta intensitas usaha tani padi dan produksi padi re-
ndengan per ha pada ketiga unit persawahan di kecama-
tan Bajeng. Skala 1 : 50 000.
- 8 Peta hubungan tehnik usaha tani padi dengan besarnya
produksi padi rendengan per ha pada ketiga unit per-
sawahan di kecamatan Bajeng.
Skala 1 : 35 000.