

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan Kehadirat Allah Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian. Shalawat serta salam semoga tercurah limpahkan kepada nabi besar kita yakni Nabi Muhammad SAW, kepada keluarga, sahabat dan kepada kita selaku umatnya. Proposal dengan Judul **“Pemanfaatan Embung Ciberut sebagai Sumberdaya Air untuk Pertanian di Desa Heubeulisuk Kecamatan Argapura Kabupaten Majalengka”**

Tujuan penulis skripsi ini untuk mengetahui Pemanfaatan Embung Ciberut Sebagai Sumberdaya Air Untuk Pertanian di Desa Heubeulisuk Kecamatan Argapura Kabupaten Majalengka. Skripsi ini disusun guna memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana pada Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.

Sistematika penulisan skripsi ini, sebagai berikut:

- BAB 1 merupakan pendahuluan yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, definisi operasional, tujuan penelitian dan kegunaan penelitian.
- BAB 2 merupakan landasan tinjauan teoritis yang berisi kajian pustaka, hasil penelitian yang relevan, kerangka konseptual dan hipotesis.
- BAB 3 merupakan prosedur penelitian yang berisi metode penelitian, variabel penelitian, populasi dan sampel, teknik pengumpulan data, instrumen penelitian, teknik analisis data, langkah-langkah penelitian serta waktu dan tempat penelitian.
- BAB IV merupakan hasil dan pembahasan yang berisi deskripsi hasil penelitian dan pembahasan.
- BAB V merupakan simpulan dan saran.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan selanjutnya. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca yang memerlukan.

Tasikmalaya, Agustus 2021

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Definisi Operasional	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.1 Kegunaan Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	
2.1 Kajian Pustaka	7
2.1.1 Geografi Pertanian	7
2.1.2 Lahan Pertanian	7
2.1.3 Lahan Sawah	8
2.1.4 Irigasi Sebagai Upaya Penyedia Air Untuk Lahan Pertanian	12
2.1.5 Sistem Irigasi Lahan Pertanian	12
2.1.6 Sapta Usaha Tani	13
2.1.7 Sumberdaya Air	15
2.1.8 Debit Aliran	16
2.1.9 Embung	17
2.1.10 Penilaian Kinerja Bangunan Embung	21
2.2 Penelitian Yang Relevan	22
2.3 Kerangka Konseptual	23

2.1 Hipotesis.....	25
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian.....	26
3.2 Variabel Penelitian	26
3.3 Populasi dan Sampel	26
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.5 Instrumen Penelitian.....	29
3.6 Teknik Analisis Data.....	31
3.7 Langkah-Langkah Penelitian	33
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian	33
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Kondisi Geografis Daerah Penelitian.....	35
4.1.1 Letak dan Luas Daerah Penelitian	35
4.1.2 Kondisi Fisikal	40
4.1.2.1 Kondisi Geologis	40
4.1.2.2 Kondisi Geomorfologis	41
4.1.2.3 Kondisi Cuaca dan Iklim	41
4.1.2.4 Kondisi Hidrologi.....	45
4.1.2.5 Kondisi Tanah	45
4.1.2.6 Penggunaan Lahan.....	46
4.1.3 Kondisi Demografi dan Sosial Ekonomi	47
4.1.3.1 Jumlah dan Kepadatan Penduduk.....	47
4.1.3.2 Komposisi Penduduk Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin.....	48
4.1.3.3 Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan ...	51
4.1.3.4 Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	52
4.1.3.5 Sarana dan Prasarana Transportasi	53
4.1.3.6 Sarana dan Prasarana Sosial	53
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian.....	54
4.2.1 Karakteristik Responden.....	54
4.2.1.1 Jenis Kelamin Responden.....	54

4.2.1.2 Usia Responden	55
4.2.1.3 Mata Pencarian Responden.....	56
4.2.1.4 Pendidikan Responden	57
4.2.2 Deskripsi Objek Penelitian	58
4.2.3 Kondisi Embung Ciberut sebagai Sumberdaya Air untuk Pertanian di Desa Heubeulisuk Kecamatan Argapura Kabupaten Majalengka	62
4.2.4 Pemanfaatan Embung Ciberut sebagai Sumberdaya Air untuk Pertanian di Desa Heubeulisuk Kecamatan Argapura Kabupaten Majalengka	80
4.3 Pembuktian Hipotesis	99
4.4 Pembahasan.....	102
4.5 Analisis Geografi (5W+1H) mengenai Pemanfaatan Embung Ciberut sebagai Sumberdaya Air untuk Pertanian di Desa Heubeulisuk Kecamatan Argapura Kabupaten Majalengka	108
4.6 Keterkaitan Hasil Penelitian dengan Materi Geografi	110
BAB 5 METODE PENELITIAN	
5.1 Simpulan	113
5.2 Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA	118
LAMPIRAN-LAMPIRAN	120
RIWAYAT HIDUP	142

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Sampel Penelitian	28
3.2 Waktu Pelaksanaan Penelitian	34
4.1 Batas Desa Heubeulisuk Kecamatan Argapura Kabupaten Majalengka	35
4.2 Curah Hujan Bulanan dan Tahunan di Kecamatan Argapura	43
4.3 Penggunaan Lahan di Desa Heubeulisuk	46
4.4 Komposisi Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Heubeulisuk	48
4.5 Komposisi Penduduk Berdasarkan Usia dan Jenis Kelamin di Desa Heubeulisuk	50
4.6 Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Heubeulisuk	51
4.7 Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian di Desa Heubeulisuk	52
4.8 Prasarana Sosial di Desa Heubeulisuk	53
4.9 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	54
4.10 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia	55
4.11 Karakteristik Responden Berdasarkan Mata Pencaharian	56
4.12 Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan	57
4.13 Keterlibatan Dalam Perencanaan atau Pembangunan Embung Ciberut	62
4.14 Kondisi Aliran Air Embung Ciberut	67
4.15 Kondisi Bangunan Irigasi Embung Ciberut	71
4.16 Pengelolaan dan Pendistribusian Air Irigasi Embung Ciberut	72
4.17 Pemeliharaan Irigasi Embung Ciberut	73
4.18 Pemeliharaan Irigasi Embung Ciberut	74
4.19 Sistem Pemeliharaan Irigasi Embung Ciberut	75
4.20 Kondisi Infrastruktur Embung Ciberut	77
4.21 Sumber Sarana Prasarana yang digunakan dalam Pemanfaatan Embung Ciberut	79

4.22	Pemanfaatan Air Irigasi Embung Ciberut.....	81
4.23	Luas Lahan Pertanian	83
4.24	Status Lahan Garapan	84
4.25	Jenis Tanaman yang Biasa Ditanam	85
4.26	Jenis Pupuk yang Digunakan.....	90
4.27	Penyemprotan Hama.....	91
4.28	Tahap Pertanian yang Membutuhkan Banyak Air.....	93
4.29	Hasil Produksi Padi Ketika Panen	96
4.30	Hasil Produksi Padi	97
4.31	Peningkatan Hasil Produksi Padi.....	98
4.32	Rangkuman Hasil Analisis Kondisi Embung Ciberut sebagai Sumberdaya Air untuk Pertanian di Desa Heubeulisuk Kecamatan Argapura Kabupaten Majalengka	100
4.33	Rangkuman Hasil Analisis Pemanfaatan Embung Ciberut sebagai Sumberdaya Air untuk Pertanian di Desa Heubeulisuk Kecamatan Argapura Kabupaten Majalengka	101