Daftar Isi

ABSTRAK i

LEMBAR PENGESAHAN ii

LEMBAR PERNYATAAN iii

KATA PENGANTAR iv

Daftar Isi vi

Daftar Gambar viii

Daftar Tabel ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 6

1.3 Tujuan Penelitian 6

1.4 Ruang Lingkup 6

1.4.1 Ruang Lingkup Wilayah 6

1.4.2 Ruang Lingkup Materi 7

1.5 Metode Penelitian 8

1.5.1 Metode Pengumpulan data 8

1.5.2 Metode Pengambilan Sampel 10

1.5.3 Pengolahan Data 13

1.5.4 Metode Analisis Data 13

1.6 Variabel Penelitian 14

1.7 Kerangka Pemikiran 18

1.8 Sistematika Pembahasan 19

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 20

2.1 Pengertian Tutupan Lahan dan Penggunaan Lahan 22

2.1.1 Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten Sumedang 22

2.2 Sistem Informasi Geografis (SIG) 25
2.3 Dampak Pembangunan Jalan Tol Terhadap Masyarakat 26
2.4 Sosial Ekonomi Masyarakat 26
2.5 Mata Pencaharian 27
BAB III GAMBARAN UMUM 32
3.1 Letak Geografis Kabupaten Sumedang 32
3.2 Pembagian Batas Administratif 33
3.3 Kependudukan 34
3.4 Letak Geografis Kecamatan Rancakalong 35
3.5 Sarana Prasarana di Kecamatan Rancakalong 35
3.6 Persentase Penggunaan Lahan Kecamatan Rancakalong 36
Penggunaan lahan di Kecamatan Rancakalong sebagian besar merupakan lahan pertanian dan hutan, berikut merupakan persentase penggunaan lahan di Kecamatan Rancakalong bisa dilihat pada tabel 3.2 sebagai berikut : 36
3.7 Pertanian di Kecamatan Rancakalong 37
3.8 Rencana Jalan Tol Cisumdawu 38
3.9 Karakteristik Responden 40
3.9.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin 40
3.9.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia 41
3.9.3 Karakteristik Responden Berdasarkan tempat tinggal 43
3.9.4 Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir 44
3.9.5 Karakteristik Responden Berdasarkan Kepemilikan Lahan 45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 46
4.1 Perubahan Tutupan Lahan di Kecamatan Rancakalong tahun 2011 sampai 2020 46
4.1.1 Peta Tutupan Lahan Kecamatan Rancakalong Tahun 2011 46
4.1.2 Peta Tutupan Lahan Kecamatan Rancakalong Tahun 2020 49

4.1.3 Peta Overlay Tutupan Lahan 2011 Dan 2020 52
4.1.4 Peta Perubahan Tutupan Lahan Di Empat Desa Yang Terlewati Jalan Tol Cisumdawu 57
4.1.5 Perubahan Tutupan Lahan di Kecamatan Rancakalong Berdasarkan Luas Kepemilikan Lahan Responden 61
4.2 Kondisi Responden di Kecamatan Rancakalong Berdasarkan Mata Pencaharian Pada Tahun 2011 dan 2020 64
4.2.1 Kondisi Mata Pencaharian Responden Pada Tahun 2011 yang Berubah Pada Tahun 2020 dan Kondisi Kepemilikan Lahan 65
BAB V KESIMPULAN 68
DAFTAR PUSTAKA 70
LAMPIRAN 1 DOKUMENTASI SURVEY PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN DI KECAMATAN RANCAKALONG, KABUPATEN SUMEDANG 73
LAMPIRAN 2 PROSES ANALISIS OVERLAY MENGGUNAKAN SOFTWARE ARCGIS 77
LAMPIRAN 3 LEMBAR ADMINISTRATIF 80

Daftar Gambar

Gambar 1. 1 Peta Administrasi Kecamatan Rancakalong 7
Gambar 1. 2 Kerangka Pemikiran 18
Gambar 3. 1 Peta Administrasi Kabupaten Sumedang 32
Gambar 3. 2 Peta Kecamatan Rancakalong 35
Gambar 3. 3 Peta Lokasi Penelitian Tol Cisumdawu 39
Gambar 3. 4 Grafik Persentase Jenis Kelamin 41
Gambar 3. 5 Persentase Usia Responden 42
Gambar 3. 6 Grafik Responden Berdasarkan Tempat Tinggal (Desa) 43
Gambar 3. 7 Persentase Pendidikan Responden 44
Gambar 4. 1 Peta Tutupan Lahan Kecamatan Rancakalong Tahun 2011 47
Gambar 4. 2 Peta Tutupan Lahan Kecamatan Rancakalong Tahun 2020 50

Gambar 4. 3 Overlay Kecamatan Rancakalong Tahun 2011 dan 2020 53
Gambar 4. 4 Grafik Perubahan tutupan lahan menurut jenis tutupan lahan tahun 2011-2020 56
Gambar 4. 5 Peta Perubahan Tutupan Lahan Di Desa Sukasirna 57
Gambar 4. 6 Perubahan Tutupan Lahan di Desa Pasirbiru 58
Gambar 4. 7 Peta Perubahan Tutupan Lahan di Desa Pamekaran 59
Gambar 4. 8 Perubahan Tutupan Lahan di Desa Pamekaran 60

Daftar Tabel

Tabel 1. 1 Lokasi Dan Panjang Tol Cisumdawu 1
Tabel 1. 2 Tabel Penggunaan Lahan Berdasarkan Desa Tahun 2011 3
Tabel 1. 3 Tabel Penggunaan Lahan Berdasarkan Desa Tahun 2019 4
Tabel 1. 4 Tabel Jumlah Penduduk Berdasarkan Desa Tahun 2019 4
Tabel 1. 5 Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sumedang berdasarkan Lapangan Usaha kabupaten Sumedang 2019 5
Tabel 1. 6 Jumlah kartu keluarga di Kecamatan Rancakalong pada tahun 2019. 10
Tabel 1. 7 Kebutuhan data primer 13
Tabel 1. 8 Kebutuhan data sekunder 14
Tabel 1. 9 Variabel penelitian 14
Tabel 2. 1 Tabel Literatur Penelitian 29
Tabel 3. 1 Pembagian Wilayah Administratif 33
Tabel 3. 2 Jumlah penduduk dan laju pertumbuhan penduduk 34
Tabel 3. 3 Panjang Jalan di Kecamatan Rancakalong 36
Tabel 3. 4 Prasarana Angkutan 36
Tabel 3. 5 Penggunaan Lahan tahun 2011 37
Tabel 3. 6 Penggunaan Lahan tahun 2020 37
Tabel 3. 7 Luas Panen, Produksi dan Produktivitas Padi Tahun 2018 38
Tabel 3. 8 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin 40
Tabel 3. 9 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia 42
Tabel 3. 10 Pendidikan Respondin di Kecamatan Rancakalong 44
Tabel 3. 11 Tabel Status Kepemilikan Lahan Responden 45
Tabel 4. 1 Luas Tutupan Lahan Kecamatan Tahun 2011 48

Tabel 4. 2 Luas Tutupan Lahan Kecamatan Tahun 2020 51
Tabel 4. 3 Luas Perubahan Tutupan Lahan Kecamatan Rancakalong Tahun 2011 Sampai 2020..... 54
Tabel 4. 4 Perubahan Tutupan Lahan Menurut Jenis Tutupan Lahan Tahun 2011-2020..... 56
Tabel 4. 5 Luas Perubahan Tutupan Lahan Yang Menjadi Lahan Kosong (Jalan Tol Cisumdawu)..... 61
Tabel 4. 6 Luas Kepemilikan Lahan Respoden Di Kecamatan Rancakalong, Kabupaten Sumedang Yang Berubah Menjadi Jalan Tol Cisumdawu 61
Tabel 4. 7 Perubahan Luas Kepemilikan Lahan Responden di Kecamatan Rancakalong Perdesa 62
Tabel 4. 8 Tabel Responden Berdasarkan Kepemilikan Lahan Di Desa Yang Terlewati Dan Tidak Terlewati Jalan Tol Cisumdawu 64
Tabel 4. 9 Perubahan Mata Pencaharian 2011 dan 2020 64
Tabel 4. 10 Analisis Matapencaharian Terhadap Lahan Responden 65
Tabel 4. 11 Total Perubahan Mata Pencahain di desa yang terlewati dan tidak terlewati jalan tol cisumdawu 67