

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Keaslian Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1. Landasan Teori	17
2.1.1. Daerah Aliran Sungai	17
2.1.2. Lahan Pertanian	19
2.1.3. Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan	20
2.1.4. Neraca Sumberdaya Air.....	27
2.1.5. Kebutuhan Air Pertanian	30
2.2. Kerangka Pemikiran	31
2.3. Batasan Penelitian	33
BAB III. METODE PENELITIAN	34
3.1. Instrumen Penelitian	34
3.1.1. Alat Penelitian	34
3.1.2. Bahan Penelitian	34
3.2. Data Yang Dikumpulkan	34
3.3. Tahapan Penelitian	36
3.3.1. Pengumpulan Data.....	36
3.3.2. Peta Penggunaan Lahan Multi Temporal	36

3.3.3.	Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian.....	37
3.3.4.	Analisis Neraca Air.....	42
3.3.5.	Perhitungan Kebutuhan Air Pertanian	49
3.3.6.	Analisis Data.....	50
3.3.7.	Diagram Alir Penelitian	51
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1.	Deskripsi Wilayah Kajian.....	55
4.2.	Pembahasan	61
4.2.1.	Penggunaan Lahan Wilayah Hilir DAS Cimanuk	61
4.2.2.	Asumsi Pemodelan Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan	65
4.2.3.	Penggunaan Lahan Hilir DAS Cimanuk Tahun 2030	66
4.2.4.	Dampak Penggunaan Variabel Pola Ruang Wilayah Terhadap Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Hilir DAS Cimanuk Tahun 2030 (Tujuan 2)	83
4.2.5.	Neraca Air Pertanian Padi di DAS Cimanuk Hilir Tahun 2030	88
4.2.6.	Rekomendasi Pengelolaan Hilir DAS Cimanuk.....	102
4.2.7.	Perbandingan Dengan Penelitian Sebelumnya	106
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	108
5.1.	Kesimpulan.....	108
5.2.	Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN	120