

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	6
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.4.1 Manfaat Keilmuan.....	8
1.4.2 Manfaat bagi Pemangku Kepentingan	9
1.5 Keaslian Penelitian.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1 Paradigma Valuasi Alam.....	18
2.1.1 Kejelasan dalam Konteks Spasial dan Temporal	21
2.1.2 Valuasi Jasa Ekosistem dalam Konteks Perbedaan Sosial-Ekonomi....	24
2.1.3 Valuasi Jasa Ekosistem dalam Konteks Perbedaan Metode	25
2.1.5 Tipologi Nilai-Nilai Jasa Ekosistem	29
2.1.6 Metode Penilaian Jasa Ekosistem	33
2.1.6.1 Pendekatan Harga Pasar Secara Langsung	33
2.1.6.2 Pendekatan Revealed Preference	35

2.1.6.3 Pendekatan Stated Preference	36
2.2 Kerangka Pikir Hubungan Ekosistem dan Kesejahteraan Manusia	37
2.2.1 Tipologi Ekosistem	41
2.2.2 Tipologi Jasa Ekosistem.....	43
2.2.3 Tipologi Manfaat dan Nilai dari Bidang Ilmu Ekologi, Sosial-Budaya dan Ekonomi	45
2.2.4 Pemerintahan dan Pengambilan Keputusan	47
2.2.5 Pemicu Degradasi Ekosistem Secara Langsung dan Tak Langsung....	48
2.2.6 Transformasi Jasa Ekosistem menjadi Nilai Ekonomi	49
2.3 Kerangka Pikir Penilaian Terhadap Manajemen Sumberdaya Air	50
2.3.1 Valuasi Ekonomi Sumberdaya Air	54
2.4 Valuasi Ekonomi Jasa Ekosistem di DAS Boyong.....	58
2.4.1 Kejelasan dalam Konteks Spasial dan Temporal	58
2.4.2 Kejelasan dalam Konteks Perbedaan Sosial-Ekonomi	59
2.4.3 Identifikasi Proses, Fungsi, Jasa dan Manfaat Ekosistem di DAS Boyong	59
2.4.4 Jasa Ekosistem yang Secara Spesifik Dinilai di DAS Boyong.....	61
2.4.5 Metode Valuasi Ekonomi di DAS Boyong.....	63
2.4.5.1 CVM.....	65
2.4.5.2 Harga Bayangan dengan Valuasi Residual	66
2.4.5 Nilai Ekonomi Total.....	67
2.5 Kerangka Pikir	68
2.6 Batasan Operasional.....	70
BAB III METODE PENELITIAN.....	74
3.1 Daerah Penelitian	75
3.2 Penentuan Variabel	78
3.3 Penentuan Jumlah Populasi.....	79
3.4 Penentuan Jumlah Sampel.....	81
3.5 Teknik Pemilihan Sampel	83

3.6 Penentuan Batas DAS	86
3.7 Metode Pengolahan dan Analisis Data	89
3.7.1 Tujuan Satu	89
3.7.1.1 CVM.....	89
A. FGD dan Studi Literatur.....	91
B. Implementasi Wawancara	92
C Struktur Survei	92
D Pemilihan Metode Elisitasi	94
E. Desain Harga Tawaran	96
F. Pilot Study.....	97
3.7.1.2 Valuasi Residual dengan Pendekatan Fungsi Produksi	98
3.7.2 Tujuan Dua.....	102
3.7.1.1 Uji Regresi Linear Berganda.....	103
3.7.3 Nilai Total Ekonomi.....	104
3.8 Diagram Alir Penelitian	104
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH	106
4.1 Daerah Aliran Sungai Boyong	106
4.1.1 Kondisi Geografis dan Administratif	106
4.1.2 Kondisi Demografi dan Sosial-Ekonomi	107
4.1.2.1 Kondisi Kependudukan.....	107
4.1.3 Kondisi Hidrologi	109
4.1.4 Penggunaan Lahan	110
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	112
5.1 Fungsi Air yang Dinilai.....	112
5.2 Penentuan Jasa dalam Skenario CVM	113
5.2 Hasil Pilot Survey	115
5.3 Karakteristik Demografi Responden.....	116
5.4 CVM.....	118
5.4.1 Identifikasi dan Penghapusan WTP 0 dengan Kategori Protes.....	118

5.4.2 Sikap Responden Terhadap Lingkungan	121
5.4.3 Distribusi Spasial Sampel	126
5.4.4 Analisis WTP berdasarkan Hulu dan Hilir	133
5.4.5 Kesiediaan Membayar Dichotomous Choices	142
5.4.6 Distribusi Kesiediaan Membayar Pertanyaan Terbuka	144
5.5 Valuasi Residual.....	147
5.5.1 Jasa Penyediaan Air	147
5.5.2 Analisis Harga Pasar Air Irigasi Metode Shadow Project	150
5.6 Nilai Ekonomi Total.....	151
5.6 Analisis Statistik	153
5.6.1 Uji Normalitas Distribusi WTP.....	153
5.6.2 Uji t	154
5.6.1.1 Variabel Jenis Kelamin	156
5.6.1.2 Variabel Kecukupan Air	157
5.6.3 Uji F	158
5.6.3.1 Variabel Pendapatan.....	159
5.6.3.2 Variabel Pendidikan	162
5.6.3.3 Variabel Jumlah Rumah Tangga.....	163
5.6.3.4 Variabel Nilai Tawaran Awal	163
5.6.3.5 Variabel Luas Lahan	164
5.6.3.6 Variabel Usia.....	165
5.6.4 Analisis Regresi Linear Berganda.....	165
BAB VI KESIMPULAN	166
6.1 Kesimpulan	166
6.2 Saran untuk Penelitian di Masa Mendatang	167
DAFTAR PUSTAKA	169