

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus	5
2.2 Biochar.....	6
2.3 <i>Willingness to Pay</i> (WTP)	8
2.4 <i>Contingent Valuation Method</i> (CVM).....	10
2.5 <i>Dichotomous Choice</i> CVM	14
2.6 Regresi Logistik.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	19
3.2 Jenis dan Sumber Data	19
3.3 Variabel Penelitian.....	20
3.3.1 Variabel Dependen.....	20
3.3.2 Variabel Independen	21
3.4 Survei Pendahuluan	25
3.5 Teknik <i>Sampling</i>	26

3.5.1	Populasi dan Sampel	26
3.5.2	Teknik Penentuan Responden	28
3.6	Metode Pengumpulan Data	29
3.7	Metode Pengolahan dan Analisis Data	30
3.7.1	Analisis WTP Petani terhadap Produk Biochar	30
3.7.1.1	Uji <i>-2 Log Likelihood</i>	32
3.7.1.2	<i>Omnibus Test of Model Coefficients</i>	33
3.7.1.3	<i>Hosmer and Lemeshow Test</i>	33
3.7.1.4	Koefisien Determinasi	34
3.7.2	Perhitungan Nilai WTP dengan Regresi Logistik	34
3.7.3	Analisis Variabel yang Mempengaruhi WTP	37
3.8	Diagram Alir Penelitian	38
BAB IV	KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	40
4.1	Deskripsi Lokasi Penelitian	40
4.2	Kondisi Demografis Lokasi Penelitian	43
4.3	Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat	45
4.3.1	Tingkat Pendidikan	45
4.3.2	Mata Pencaharian	46
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49
5.1	Karakteristik Responden	49
5.1.1	Jenis Kelamin	49
5.1.2	Usia	50
5.1.3	Tingkat Pendidikan Terakhir	51
5.1.4	Pendapatan per Tahun	52
5.1.5	Pekerjaan Utama	53
5.2	Analisis <i>Willingness to Pay</i> Petani Penggarap Lahan Hutan terhadap Biochar	54
5.2.1	<i>-2 Log Likelihood</i>	57
5.2.2	<i>Omnibus Test of Model Coefficients</i>	58
5.2.3	<i>Hosmer and Lemeshow Test</i>	59
5.2.4	Koefisien Determinasi	60
5.2.5	Penyusunan Model Regresi Logistik	62
5.3	Perhitungan Nilai WTP dengan Regresi Logistik	64
5.3.1	Perhitungan Nilai WTP dengan Regresi Logistik 1	65

5.3.2 Perhitungan Nilai WTP dengan Regresi Logistik 2	66
5.3.3 Perhitungan Nilai WTP dengan Regresi Logistik 3	66
5.3.4 Pemilihan Nilai WTP Terbaik.....	67
5.4 Analisis Variabel yang Berpengaruh terhadap WTP.....	69
5.4.1 Pengaruh Nilai <i>Bid</i>	71
5.4.2 Pengaruh Pendapatan	72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
A. Kesimpulan.....	75
B. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 WTP dan Perubahan Surplus Konsumen	10
Gambar 3.1 Pembagian Jumlah Responden Pada Tiap Desa dan Nilai <i>Bid</i>	29
Gambar 3.2 Struktur Elisitasi <i>Dichotomus Choice</i> CVM	32
Gambar 3.3 Diagram Alir Penelitian	39
Gambar 5.1 Hasil Struktur Elisitasi <i>Single Bounded</i> DC-CVM	55
Gambar 5.2 Kurva WTP Responden terhadap Produk Biochar	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan <i>single-bounded</i> dan <i>double-bounded dichotomous choice</i> ..	15
Tabel 3.1 Variabel Dependen Penelitian.....	20
Tabel 3.2 Variabel Independen Penelitian	25
Tabel 3.3 Data LMDH Desa Getas dan Tlogotuwung Tahun 2016.....	27
Tabel 4.1 Daftar Desa yang Terletak di KHDTK Getas-Ngandong	41
Tabel 4.2 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur di Desa Getas	43
Tabel 4.3 Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur di Desa Tlogotuwung ...	44
Tabel 4.4 Persentase Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Getas.....	45
Tabel 4.5 Persentase Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Tlogotuwung	46
Tabel 4.6 Persentase Mata Pencaharian Masyarakat Desa Getas	47
Tabel 5.1 Sebaran Kesiediaan Membayar Responden Menurut Jenis Kelamin	49
Tabel 5.2 Sebaran Kesiediaan Membayar Responden Menurut Kelompok Usia ..	51
Tabel 5.3 Sebaran Kesiediaan Membayar Responden Menurut Tingkat Pendidikan Terakhir	52
Tabel 5.4 Sebaran Kesiediaan Membayar Responden Menurut Pendapatan per Tahun.....	53
Tabel 5.5 Sebaran Kesiediaan Membayar Responden Menurut Pekerjaan Utama	54
Tabel 5.6 <i>Iteration History</i>	58
Tabel 5.7 <i>Omnibus Test of Model Coefficients</i>	59
Tabel 5.8 <i>Hosmer and Lemeshow Test</i>	60
Tabel 5.9 <i>Model Summary</i>	61
Tabel 5.10 Variabel Independen Regresi Logistik.....	62
Tabel 5.11 Nilai WTP dari Setiap Metode.....	67
Tabel 5.12 Nilai Koefisien dan <i>Odds Ratio</i> Variabel Independen.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Survei Pendahuluan.....	82
Lampiran 2. Kuesioner Responden	86
Lampiran 3. Hasil Survei Pendahuluan.....	90
Lampiran 4. Proporsi Sampel tiap Desa.....	92
Lampiran 5. Hasil Pengambilan Data	93
Lampiran 6. Langkah-Langkah Perhitungan Pendapatan Responden	96
Lampiran 7. Hasil Pengolahan Data Metode Logistik dengan <i>software</i> SPSS.....	97
Lampiran 8. Tabel <i>Chi-Square</i>	102
Lampiran 9. Perhitungan Nilai WTP Metode Regresi Logistik 1	103
Lampiran 10. Perhitungan Nilai WTP Metode Regresi Logistik 2.....	104
Lampiran 11. Perhitungan Nilai WTP Metode Regresi Logistik 3	105