

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR PETA.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	5
C. Tujuan Penelitian	7
D. Keaslian Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Telaah Pustaka	11
1. Nitrat dan kanker kolorektal.....	11
2. Valuasi ekonomi dampak pencemaran nitrat pada air sumur	27
B. Landasan Teori	41
1. Faktor determinan kanker kolorektal	41
2. Valuasi ekonomi kerusakan lingkungan	42
C. Kerangka Teori	43
1. Faktor determinan kanker kolorektal	43
2. Kerangka konsep terjadinya kanker kolorektal akibat mengonsumsi air yang mengandung nitrat yang tinggi	44
3. Valuasi ekonomi kerusakan lingkungan	45
4. Kerangka hubungan valuasi ekonomi dan pencemaran nitrat pada air sumur.....	46
D. Kerangka Konsep Penelitian.....	47
1. Hubungan pencemaran nitrat pada air sumur dengan kejadian kanker kolorektal (Penelitian tahap I).....	47
2. Valuasi ekonomi dampak pencemaran nitrat pada air sumur terhadap kejadian kanker kolorektal (Penelitian tahap II)	48
E. Hipotesis	49
BAB III METODOLOGI.....	50
A. Rancangan Penelitian.....	50
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	51
C. Responden Penelitian.....	51
1. Batasan populasi.....	51

2. Besar sampel	52
D. Variabel Penelitian.....	53
E. Definisi Operasional	54
F. Proteksi Bias	59
1. Enumerator	59
2. Pengambilan sampel air	59
3. Pemeriksaan nitrat dan klorida pada sampel air.....	60
4. Pengumpulan data melalui wawancara	60
G. Analisis Data.....	61
H. Etika Penelitian	64
BAB IV HASIL PENELITIAN	65
A. Hasil	65
1. Analisis univariat (karakteristik subjek penelitian).....	65
2. Analisis bivariat	68
3. Analisis multivariat.....	75
4. Analisis biaya sakit sebagai dampak pencemaran	78
5. <i>Ability to pay</i> (ATP) untuk tindakan pencegahan	82
6. <i>Willingness to pay</i> (WTP)	84
B. Pembahasan	89
1. Pencemaran nitrat pada air sumur di Kota Yogyakarta dan sekitarnya	89
2. Hubungan konsumsi nitrat pada air minum dengan kejadian kanker kolorektal.....	92
3. Beban ekonomi akibat pencemaran nitrat pada air sumur	97
4. <i>Willingness to pay</i> (WTP) untuk mencegah pencemaran air tanah	100
5. <i>Willingness to pay</i> (WTP) untuk pencegahan dampak pencemaran	102
6. Keterbatasan penelitian	104
7. Kebaruan penelitian	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	108
A. Kesimpulan	108
B. Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN.....	121
RINGKASAN	181
SUMMARY.....	204
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	225