

## DAFTAR ISI

	Halaman
COVER.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
SURAT KETERANGAN PENGESAHAN .....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	6
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Pembangunan Pertanian ( <i>Agricultural Development</i> ).....	7
2.2. Digitalisasi Pertanian ( <i>Agricultural Digitalization</i> ) .....	8
2.3. Pertanian Cerdas Ramah Lingkungan Berkelanjutan ( <i>Smart Eco-Bioproduction</i> ).....	9
2.4.1. Pertanian Presisi ( <i>Precision Agriculture</i> ) .....	10
2.4.2. Pertanian Berkelanjutan ( <i>Sustainable Agriculture</i> ) .....	11
2.4.3. Pertanian Cerdas ( <i>Smart Farming</i> ).....	14
2.4. Ketersediaan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Pertanian Cerdas Ramah Lingkungan.....	15
2.5.1. Teknologi Informasi dan Komunikasi .....	15
2.5.2. Ketersediaan Teknologi Informasi dan Komunikasi .....	17
2.5. Pemanfaatan Teknologi dan Komunikasi dalam Mendukung Pertanian Cerdas Ramah Lingkungan.....	18
2.6. Penelitian Terdahulu.....	21

2.7. Kerangka Berpikir .....	23
III. METODE PENELITIAN .....	28
3.1. Metode Dasar.....	28
3.2. Teknik Pengambilan Informan .....	29
3.2.1. Informan Penelitian.....	29
3.3. Jenis dan Sumber Data .....	30
3.3.1. Data Primer .....	30
3.3.2. Data Sekunder .....	30
3.4. Teknik Pengumpulan Data .....	31
3.4.1. Teknik Observasi .....	31
3.4.2. Teknik Wawancara .....	31
3.4.3. Studi Dokumentasi.....	32
3.5. Pembatasan Masalah.....	32
3.6. Definisi Operasional .....	32
3.7. Uji Keabsahan Data .....	35
3.7.1. Triangulasi Sumber.....	35
3.7.2. Triangulasi Teknik.....	35
3.8. Metode Analisis Data .....	36
3.8.1. Reduksi Data ( <i>Data Reduction</i> ).....	36
3.8.2. Penyajian Data ( <i>Data Display</i> ).....	37
3.8.3. Penarikan Kesimpulan ( <i>Conclusion Drawing</i> ).....	37
IV. KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	39
4.1. Keadaan Fisik Daerah.....	39
4.2. Struktur Kependudukan .....	41
4.2.1. Kepadatan Penduduk .....	41
4.2.2. Struktur Penduduk Berdasarkan Umur .....	43
4.2.3. Struktur Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin.....	45
4.2.4. Struktur Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	46
4.3. Keadaan Pertanian .....	48
4.4. Keadaan Ekonomi.....	50

V. KETERSEDIAAN DAN PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI GUNA MENDUKUNG PELAKSANAAN KONSEP <i>SMART-ECO BIOPRODUCTION</i> .....	52
5.1. Ketersediaan Teknologi Informasi dan Komunikasi Guna Mendukung Pelaksanaan Konsep <i>Smart Eco-Bioproduction</i> di Kalurahan Sumberagung	52
5.2. Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi guna Mendukung Konsep <i>Smart Eco-Bioproduction</i> di Kalurahan Sumberagung .....	54
5.2.1. Radio .....	54
5.2.2. Televisi.....	55
5.2.3. Komputer .....	56
5.2.4. Internet .....	57
5.3. Peluang Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Implementasi Konsep <i>Smart Eco-Bioproduction</i> di Kalurahan Sumberagung .....	62
5.4. Tantangan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Implementasi Konsep <i>Smart Eco-Bioproduction</i> di Kalurahan Sumberagung .....	81
5.5. Proses Pembelajaran Sosial ( <i>Social Learning</i> ) Petani di Kalurahan Sumberagung .....	84
VI. PENUTUP .....	88
6.1. Kesimpulan.....	88
6.2. Saran .....	90
DAFTAR PUSTAKA .....	92