



DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	iii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Manfaat Penelitian	6
D. Tinjauan Pustaka	6
E. Kerangka Teori	13
F. Metode Penelitian	17
BAB II	22
TRANSFORMASI PERTANIAN	22
A. Sekilas Pandang Potret Pertanian Di Instagram	22
B. Dinamika Media Digital	27
C. Dinamika Petani	33
BAB III	36
DIGITALISASI DALAM PERTANIAN	36
A. Sejarah Masuknya Teknologi Digital di Kalangan Petani	36
B. Praktik Bertani Digital	42
C. Bertani Konvensional <i>versus</i> Bertani Digital	55
D. Literasi dan Penguasaan Teknologi dalam Pertanian Digital	62



BAB IV	69
DAMPAK TRANSFORMASI PERTANIAN DARI KONVENSIONAL KE DIGITAL.....	69
A. Perubahan Tahapan Dalam Proses Produksi.....	69
B. Perubahan Pola Distribusi Hasil Pertanian.....	73
C. Perubahan Ekonomi Petani.....	75
D. Perubahan Pertanian Secara Menyeluruh.....	78
BAB V.....	82
KESIMPULAN	82
DAFTAR PUSTAKA	88



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Petani digital pedesaan	24
Gambar 2. Petani digital perkotaan.....	25
Gambar 3. Poster workshop.....	27
Gambar 4. Drone menyemprotkan cairan untuk mengusir hama tanaman.....	43
Gambar 5. Petani sedang menggerakkan remote control dan memantau pergerakan drone	44
Gambar 6. Hasil pemetaan dari kerja drone	45
Gambar 7. Perangkat Sistem Irigasi.....	46
Gambar 8. Tanaman Dalam Ruangan yang telah melalui proses rekayasa genetika	46
Gambar 9. Membagikan Informasi Penggunaan Mulsa Alami Lewat Instagram.....	48
Gambar 10. Informasi cara mengatasi hama tomat di Instagram.....	49
Gambar 11. Inovasi pembuaan pupuk cair organik dan packaging produk.....	49
Gambar 12. Penjualan sayur langsung kepada konsumen	50
Gambar 13. Penjualan melalui akun instagram	51
Gambar 14. Inovasi Produk Pertanian.....	51
Gambar 15. Bentuk Kartu Tani.....	53
Gambar 16. Hestek petani digital.....	56
Gambar 17. Kultivator.....	58
Gambar 18. Rice Transplanter	61
Gambar 19. Harvest Combine	62
Gambar 20. Tampilan Instagram Kebun Kumara	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perbedaan Petani Tradisional dengan Petani Modern	55
--	----



Petani Digital: Dinamika Petani dalam Instagram

DEWI WIDYASTUTI, Prof. Dr. Irwan Abdullah

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA



Petani Digital: Dinamika Petani dalam Instagram
DEWI WIDYASTUTI, Prof. Dr. Irwan Abdullah

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA