

**PERSEPSI GENERASI DIGITAL TERHADAP PEMANFAATAN TEKNOLOGI
INFORMASI DI BIDANG PERTANIAN**

SKRIPSI



Disusun oleh:

M Fariz Nuraziz

20190220128

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2023

**PERSEPSI GENERASI DIGITAL TERHADAP PEMANFAATAN TEKNOLOGI
INFORMASI DI BIDANG PERTANIAN**

Skripsi

Diajukan Kepada Fakultas Pertanian
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Sebagai Syarat Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Pertanian



**Disusun Oleh:
M Fariz Nuraziz
20190220128**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2023**

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin, dengan rahmat Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang selalu senantiasa memberikan rahmat dan ridho-nya yang tak terhingga sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Persepsi Generasi Digital Terhadap Pemanfaatan Teknologi Informasi Di Bidang Pertanian”**. Shallawat serta salam penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan bagi umat Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar kesarjanaan Strata-1 sekaligus pertanggungjawaban akhir penulis sebagai mahasiswa program studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam menyusun skripsi ini masih ada kesalahan dan kekurangan, maka dari itu penulis dengan segala kerendahannya sangat membutuhkan dan menerima kritik serta saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan dalam skripsi ini.

Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan karena adanya kerja keras, tanggungjawab, serta do'a dan usaha dalam melakukan bimbingan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang mendalam kepada:

1. Dr. Triyono, S.P., M.P. yang selalu senantiasa meluangkan waktunya untuk membimbing saya dengan sabar sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Seluruh Dosen, Staf pengajar Program Studi Agribisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Narasumber atas ketersediaan untuk berpartisipasi dan memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Yenni Fitriani dan Bapak Endang Suganda selaku orang tua tercinta yang selalu memberikan semangat, dukungan dan doa kepada saya.

5. Alya Dwanti, S.Kep selaku orang yang selalu mendukung dan memberikan doanya kepada saya.
6. Keluarga Besar dan teman teman yang mendukung dan memberikan doanya kepada saya.

Bagi seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, penulis mengucapkan terima kasih yang mendalam atas segala bantuan, dukungan, dan partisipasinya. Mohon maaf jika ada kesalahan yang dilakukan penulis selama proses penulisan skripsi. Semoga amal kebaikan dan bantuannya mendapatkan balasan yang baik dari Allah SWT dan penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak dan kalangan, Aamiin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 3 Maret 2023



M Fariz Nuraziz
20190220128

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : M Fariz Nuraziz

Nomor Induk Mahasiswa : 20190220128

Tempat, Tanggal Lahir : Sukabumi, 3 Juli 2001

Judul Skripsi : Persepsi Generasi Digital Terhadap Pemanfaatan Teknologi Informasi Di Bidang Pertanian

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri tidak ada hasil karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di Universitas manapun. Berdasarkan apa yang telah saya tulis di skripsi ini bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang pernah ditulis ataupun diterbitkan, kecuali yang tertulis dan tersusun dalam Daftar Pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini terdapat melakukan duplikasi dan merugikan pihak lain, maka saya akan bersedia bertanggungjawab dan menerima konsekuensi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 3 Maret 2023



M Fariz Nuraziz

20190220128

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
HALAMAN PERNYATAAN	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Tujuan.....	4
C. Kegunaan.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Persepsi	6
2. Generasi Digital	7
3. Teknologi Informasi	9
4. Pemanfaatan teknologi informasi di bidang pertanian	10
5. Kepedulian Generasi Digital Terhadap Pertanian	12
B. Kerangka Pemikiran	13
III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Metode Penelitian.....	16
B. Penentuan Sample	16
C. Asumsi dan Pembatasan Masalah	17
D. Definisi Operasional Dan Pengukuran Variabel	17
1. Karakteristik responden	17
2. Responden yang di ambil.....	18
3. Pemanfaatan teknologi informasi di bidang pertanian	18
4. Kepedulian generasi digital terhadap pertanian.....	22

E.	Teknik Analisis.....	24
1.	Analisis Deskriptif	24
2.	Analisi Uji Validitas dan reabilitas	25
3.	Analisis Korelasi Spearman Rank.....	32
IV.	KARAKTERISTIK RESPONDEN	34
A.	Karakteristik Responden	34
1.	Umur	34
2.	Asal Domisili	35
3.	Program pendidikan.....	36
4.	Pekerjaan Orang Tua	38
5.	Pendapatan Orang Tua.....	38
6.	Keaktifan Di Sosial Media.....	39
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
A.	Persepsi Generasi Digital	41
1.	Penyuluhan Pertanian Secara Online	42
2.	Mengetahui Perkiraan Cuaca	44
3.	Penjualan Hasil Panen Secara Online	46
4.	Pembelian pupuk dan benih secara online.....	48
5.	Informasi harga sarana produksi mudah di dapat dengan cepat dan akurat secara online.....	51
6.	Adanya <i>Smartfarming</i>	53
B.	Kepedulian Generasi Digital Terhadap Pertanian	55
1.	Menganggap pertanian penting.....	56
2.	Tertarik untuk membahas pertanian	58
3.	Memiliki minat terhadap pertanian.....	60
4.	Ingin berkontribusi di bidang pertanian.....	61
C.	Hubungan Karakteristik Responden Dengan Persepsi Generasi Digital	63
1.	Umur	64
2.	Pendapatan Orang Tua.....	64
3.	Keaktifan di sosial media.....	65

D.	Hubungan Antara Persepsi Generasi Digital Dengan Kepedulian Mereka Terhadap Pertanian.....	66
1.	Menganggap pertanian penting.....	67
2.	Tertarik untuk membahas pertanian	68
3.	Memiliki minat terhadap pertanian.....	69
4.	Ingin berkontribusi di bidang pertanian.....	70
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
A.	Kesimpulan.....	72
B.	Saran	73
	DAFTAR PUSTAKA	74
	LAMPIRAN.....	77

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Indikator persepsi penyuluhan pertanian online	19
Tabel 2. Indikator persepsi mengetahui perkiraan cuaca	19
Tabel 3. Indikator persepsi penjualan hasil panen secara online	20
Tabel 4. Indikator persepsi pembelian pupuk dan benih secara online.....	20
Tabel 5. Indikator persepsi informasi harga sarana produksi mudah didapat.....	21
Tabel 6. Indikator persepsi adanya smartfarming	21
Tabel 7. Indikator kepedulian menganggap pertanian penting	22
Tabel 8. Indikator kepedulian tertarik untuk membahas pertanian.....	23
Tabel 9. Indikator kepedulian memiliki minat terhadap pertanian	23
Tabel 10. Indikator kepedulian ingin berkontribusi di bidang pertanian	24
Tabel 11. Kategori analisis persepsi.....	25
Tabel 12. Kategori analisis kepedulian	25
Tabel 13. Hasil uji validitas pemanfaatan teknologi informasi bagi pertanian.....	27
Tabel 14. Hasil uji validitas kepedulian generasi digital terhadap pertanian.....	29
Tabel 15. Hasil uji reabilitas persepsi generasi digital terhadap Pemanfaatan teknologi bagi pertanian.....	31
Tabel 16. Hasil uji reabilitas kepedulian generasi digital terhadap pertanian.....	31
Tabel 17. Tingkat hubungan korelasi spearman rank	32
Tabel 18 Pekerjaan orang tua responden	38
Tabel 19. Hasil Penelitian Persepsi generasi digital terhadap pemanfaatan teknologi di bidang pertanian.....	42
Tabel 20. Hasil penelitian persepsi penyuluhan pertanian secara online.....	43
Tabel 21. Hasil penelitian persepsi mengetahui perkiraan cuaca	45
Tabel 22. Hasil penelitian persepsi penjualan hasil panen secara online.....	47
Tabel 23. Hasil penelitian persepsi pembelian pupuk dan benih secara online	49
Tabel 24. Hasil penelitian persepsi informasi harga sarana produksi mudah di dapat	51
Tabel 25. Hasil penelitian persepsi adanya smartfarming	54
Tabel 26. Hasil penelitian kepedulian generasi digital terhadap pertanian.....	56
Tabel 27. Hasil penelitian kepedulian menganggap pertanian penting.....	57
Tabel 28. Hasil penelitian kepedulian tertarik untuk membahas pertanian	58
Tabel 29. Hasil penelitian kepedulian memiliki minat terhadap pertanian.....	60
Tabel 30. Hasil penelitian kepedulian ingin berkontribusi di bidang pertanian ...	62
Tabel 31. Hasil analisis korelasi spearman rank persepsi dengan kepedulian.....	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	15
Gambar 2. Umur Responden.....	34
Gambar 3. Asal Domisili Responden.....	35
Gambar 4. Asal Domisili Responden.....	36
Gambar 5. Program pendidikan Responden.....	37
Gambar 6. Pendapatan Orang Tua Responden	39
Gambar 7. Keaktifan Sosial Media Responden	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Validitas Persepsi	77
Lampiran 2 Validitas Kepedulian	78
Lampiran 3 Reliabilitas persepsi (X1)	79
Lampiran 4 Reliabilitas persepsi (X2)	79
Lampiran 5 Reliabilitas persepsi (X6)	79
Lampiran 6 Reliabilitas persepsi (X5)	79
Lampiran 7 Reliabilitas persepsi (X4)	79
Lampiran 8 Reliabilitas persepsi (X3)	79
Lampiran 9 Reliabilitas kepedulian (Y2).....	80
Lampiran 10 Reliabilitas Kepedulian (Y1).....	80
Lampiran 11 Reliabilitas kepedulian (Y4).....	80
Lampiran 12 Reliabilitas kepedulian (Y3).....	80
Lampiran 13 Korelasi Rank Spearman Persepsi dan kepedulian	81
Lampiran 14 Korelasi Rank Spearman persepsi dan indikator kepedulian	81