

## LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Alat Pemupukan Jagung

### KUESIONER SKRIPSI ALAT PEMUPUKAN JAGUNG

Ass. Wr. Wb. Kuesioner ini digunakan sebagai bahan untuk skripsi. Tujuan kuesioner ini adalah mencari informasi tentang alat pemupukan jagung. Oleh karena itu di sela-sela kesibukan bapak/ibu, saya memohon kesediaan bapak/ibu untuk mengisi kuesioner berikut ini :

Nama : .....

Jenis Kelamin : Laki-Laki/Perempuan

Usia tahun

Berat Badan ..... kg

Tinggi Badan ..... cm

Alamat:.....

Luas Lahan : ..... hektar

Atribut Responden : Petani / Penggarap

#### DAFTAR KUESIONER

Mohon memberikan tanda (V) dalam kolom yang anda pilih. Keterangan:

**SS** : Sangat Setuju **S** : Setuju

**TS** : Tidak Setuju

**STJ** : Sangat Tidak Setuju

No	Pertanyaan	SS	S	TS	STS
1.	Anda menggunakan alat bantu untuk pemupukan jagung				
2.	Alat pemupukan yang Anda gunakan mudah untuk dioperasikan				
3.	Alat pemupukan jagung cukup membantu dalam proses pemupukan				
4.	Selama Anda memakai alat pemupukan, Anda merasa keluhan sakit pada bagian tubuh Anda				
5.	Saat menggunakan alat bantu pemupukan, Anda merasa lelah / mudah capek				

No	Pertanyaan	SS	S	TS	STS
6.	Anda merasa nyaman saat menggunakan alat bantu pemupukan jagung				
7.	Anda merasa aman selama memakai alat bantu pemupukan (terhindar dari cedera)				
8.	Alat pemupukan yang Anda gunakan memberikan tingkat penghematan waktu dalam melakukan pemupukan (lebih cepat prosesnya)				
9.	Anda merasa bahwa alat pemupukan yang Anda gunakan telah memenuhi atau melebihi harapan Anda dalam meningkatkan hasil pertanian				
10.	Kemajuan teknologi pertanian akan sangat mendukung pengembangan alat-alat pertanian sehingga bisa membantu Anda				
11.	Anda membutuhkan alat pemupukan jagung yang baru untuk mendukung pekerjaan Anda				
14.	Alat pemupukan jagung yang baru harus sesuai dengan ukuran tubuh manusia				
15.	Alat pemupukan yang baru akan mengurangi risiko kelelahan				

Terima kasih sudah mengisi kuesioner ini.

Salam hormat,

Andry Eka Wahyu Febrianto

Lampiran 2 Kuesioner Alat Penanaman Benih Jagung

**KUESIONER SKRIPSI ALAT PENANAMAN BENIH JAGUNG**

Ass. Wr. Wb. Kuesioner ini digunakan sebagai bahan untuk skripsi. Tujuan kuesioner ini adalah mencari informasi tentang alat penanaman benih jagung. Oleh karena itu di sela-sela kesibukan bapak/ibu, saya memohon kesediaan bapak/ibu untuk mengisi kuesioner berikut ini :

Nama:.....

Jenis Kelamin : Laki-

Laki/Perempuan

Usia..... tahun

Berat Badan ..... kg

Tinggi Badan ..... cm

Alamat:.....

Luas Lahan : ..... hektar

Atribut Responden : Petani / Penggarap

### DAFTAR KUESIONER

Mohon memberikan tanda (V) dalam kolom yang anda pilih.

Keterangan:

**SS : Sangat Setuju S : Setuju**

**TS : Tidak Setuju**

**STJ : Sangat Tidak Setuju**

No	Pertanyaan	SS	S	TS	STJ
1.	Anda menggunakan alat bantu untuk penanaman benih jagung				
2.	Alat penanaman benih jagung yang Anda gunakan mudah untuk dioperasikan				
3.	Alat penanaman benih jagung cukup membantu dalam proses pemupukan				
4.	Selama Anda memakai alat penanaman benih jagung, Anda merasa keluhan sakit pada bagian tubuh Anda				
5.	Saat menggunakan alat bantu penanaman benih jagung, Anda merasa lelah / mudah capek				
6.	Anda merasa nyaman saat menggunakan alat bantu penanaman benih jagung				

No	Pertanyaan	SS	S	TS	STS
7.	Anda merasa aman selama memakai alat bantu penanaman beih jagung (terhindar dari cedera)				
8.	Alat penanaman benih jagung yang Anda gunakan memberikan tingkat penghematan waktu dalam melakukan penanaman (lebih cepat prosesnya)				
9.	Anda merasa bahwa alat penanaman yang Anda gunakan telah memenuhi atau melebihi harapan Anda dalam meningkatkan hasil pertanian				
10.	Kemajuan teknologi pertanian akan sangat mendukung pengembangan alat-alat pertanian sehingga bisa membantu Anda				
11.	Anda membutuhkan alat penanaman jagung yang baru untuk mendukung pekerjaan Anda				
12.	Alat penanaman jagung yang baru harus nyaman dan tidak menimbulkan cedera pada penggunanya				
13.	Alat penanaman jagung yang baru bisa meningkatkan kecepatan proses pemupukan				
14.	Alat penanaman jagung yang baru harus sesuai dengan ukuran tubuh manusia				
15.	Alat penanaman yang baru akan mengurangi risiko kelelahan				

Terima kasih sudah mengisi kuesioner ini.

Salam hormat,  
 Andry Eka Wahyu Febrianto

Lampiran 3 Kuesioner *Nordic Body Map*

**LEMBAR KUESIONER *NORDIC BODY MAP***  
**REDESIGN ALAT PEMUPUK DAN PENANAM**  
**BENIH JAGUNG DENGAN MENGGUNAKAN**  
**PENDEKATAN ERGONOMI**

Nama : \_\_\_\_\_  
 Jenis Kelamin : L / P  
 Berat Badan : \_\_\_\_\_ Kg  
 Tinggi Badan : \_\_\_\_\_  
 Usia : \_\_\_\_\_ tahun

Berikan tanda centang (✓) pada kolom berdasarkan keluhan/kesakitan/ketergantungan yang dirasakan pada bagian tubuh (merujuk gambar).

No	Jenis Keluhan	Tingkat Keluhan			
		Tidak Sakit	Cukup Sakit	Sakit	Sangat Sakit
0	Sakit pada atas leher				
1	Sakit pada bawah leher				
2	Sakit pada kiri bahu				
3	Sakit pada kanan bahu				
4	Sakit pada kiri atas lengan				
5	Sakit pada punggung				
6	Sakit pada kanan atas lengan				
7	Sakit pada pinggang				
8	Sakit pada pantat				
9	Sakit pada bagian bawah pantat				
10	Sakit pada kiri siku				
11	Sakit pada kanan siku				
12	Sakit pada kiri lengan bawah				
13	Sakit pada kanan lengan bawah				
14	Sakit pada pergelangan tangan kiri				
15	Sakit pada pergelangan tangan kanan				
16	Sakit pada tangan kiri				
17	Sakit pada tangan kanan				
18	Sakit pada paha kiri				
19	Sakit pada paha kanan				
20	Sakit pada lutut kiri				
21	Sakit pada lutut kanan				
22	Sakit pada betis kiri				
23	Sakit pada betis kanan				
24	Sakit pada pergelangan kaki kiri				
25	Sakit pada pergelangan kaki kanan				
26	Sakit pada kaki kiri				
27	Sakit pada kaki kanan				



Lampiran 4 Kuesioner Kepuasan Penggunaan Alat Baru

**KUESIONER KEPUASAN PENGGUNAAN ALAT BARU PEMUPUKAN  
DAN PENANAMAN BENIH JAGUNG DENGAN MENGGUNAKAN  
PENDEKATAN ERGONOMI**

Nama :

Jenis Kelamin :

Umur :

**DAFTAR KUESIONER**

Mohon memberikan tanda (V) dalam kolom

yang anda pilih. Keterangan:

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

TS : Tidak Setuju

STJ : Sangat Tidak Setuju

No	Pertanyaan	SS	S	TS	STJ
1.	Saya merasa nyaman menggunakan alat pemupukan dan penanaman benih jagung yang telah didesain ulang ini.				
2.	Alat ini lebih mudah disimpan dan tidak memakan banyak ruang dibandingkan dengan alat sebelumnya.				
3.	Alat ini membantu saya menyelesaikan pekerjaan pemupukan dan penanaman lebih cepat dibandingkan dengan alat sebelumnya.				
4.	Desain alat ini membantu mengurangi kelelahan fisik saya saat bekerja.				
5.	Alat ini disesuaikan dengan postur dan ukuran tubuh saya.				
6.	Saya merasa alat ini mudah digunakan tanpa memerlukan pelatihan khusus.				
7.	Saya mengalami peningkatan produktivitas setelah menggunakan alat yang telah didesain ulang ini.				

No	Pertanyaan	SS	S	TS	STS
8.	Desain baru alat ini mengurangi risiko cedera atau ketegangan otot selama penggunaan.				
9.	Saya merasa alat ini lebih tahan lama dan memerlukan lebih sedikit pemeliharaan dibandingkan dengan alat sebelumnya.				
10	Saya akan merekomendasikan alat yang didesain ulang ini kepada petani lain.				

## **RIWAYAT HIDUP PENULIS**

Penulis memiliki nama lengkap Andry Eka Wahyu Febrianto dan dilahirkan di Magetan, 02 Februari 2002 dari pasangan Hartoyo dan Hartatik. Penulis merupakan anak tunggal. Penulis telah menempuh pendidikan formal mulai TK Sirapan, SDN 02 Sirapan Madiun, SMP 02 Nglames dan SMKN 03 Kimia Madiun. Setelah lulus dari SMK, penulis melanjutkan studinya di S1 Jurusan Teknik Industri Universitas PGRI Madiun (2020—2024).

Selama menjalani perkuliahan penulis aktif dalam bidang akademik maupun non akademik. Penulis pernah mengikuti UKM, Organisasi dan beberapa program dari kemenristekdikti. Ketua UKM Teater Bissik 2022–2023, HMPS Teknik Industri masa bhakti 2022-2023, Magang dan Studi Independent Bersertifikat (MSIB) di PT INKA (Persero) tahun 2023, Juara 2 Karya Ilmiah Mahasiswa Universitas PGRI Madiun 2023 (KIMU). Komunikasi lebih lanjut dengan penulis dapat melalui e- mail [andryekawahyu@gmail.com](mailto:andryekawahyu@gmail.com).