

**MESIN PRES OTOMATIS MEDIA TANAM JAMUR TIRAM  
MENGUNAKAN SENSOR GERAK**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Dedy Subehi**

**16.11.0169**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2020**

**MESIN PRES OTOMATIS MEDIA TANAM JAMUR TIRAM  
MENGUNAKAN SENSOR GERAK**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Dedy Subehi**

**16.11.0169**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2020**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**MESIN PRES OTOMATIS MEDIA TANAM JAMUR TIRAM  
MENGUNAKAN SENSOR GERAK**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dedy Subehi**

**16.11.0100**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 04 Juli 2020

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Hendra Marcos, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0616037701**

**Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0630089101**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 10 Juli 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Plt. Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Didit Suhartono, M.Kom.**  
**NIK. 2016.10.1.028**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**MESIN PRES OTOMATIS MEDIA TANAM JAMUR TIRAM  
MENGUNAKAN SENSOR GERAK**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dedy Subehi**

**16.11.0169**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 10 Juli 2020

**Rahman Rosyidi, M.Kom.**  
**NIDN. 0615127902**

**Hendra Marcos, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0616037701**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 10 Juli 2020

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Dedy Subehi  
NIM : 16.11.0169  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Mesin Pres Otomatis Media Tanam  
Jamur Tiram Menggunakan Sensor gerak  
Dosen Pembimbing 1 : Hendra Marcos, S.T., M.Eng.  
Dosen Pembimbing 2 : Ito Setiawan, S. Kom., M.MSI.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 04 Juli 2020

Yang menyatakan,

**Dedy Subehi**  
**NIM. 16.11.0169**

## **MOTTO**

*“Jangan takut untuk melangkah”*

*“Jangan pernah berhenti untuk berjuang”*

*“Ingatlah selalu kepada yang menciptakan (Allah SWT)”*

*“Ingatlah seseorang yang selalu dibelakangmu, tanpa kamu sadari dia telah berjuang untuk kita” -anonim*



## PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah, tuhan yang menciptakan seluruh alam semesta yang senantiasa memberikan ridho dan karunia yang berlimpah kepada kita semua. Dengan pertolongannya pula penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang penulis persembahkan kepada orang-orang tersayang dan sangat berjasa.

1. Kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi dan cintai tanpa henti memperjuangkan dan memberikan dukungan baik melalui doa, material, semangat dan hal-hal lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.
2. Kepada istriku yang selalu sabar, tawakal, tanpa henti selalu mendoakan dan menemani siang malam tanpa lelah saat proses pengerjaan skripsi.
3. Kepada kaka dan adiku yang tanpa henti-hentinya selalu mendoakan.
4. Kepada Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng dan Bapak Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI. selaku dosen pembimbing saya yang selalu sabar membimbing dan menuntun saya dalam mengerjakan dan menyelesaikan skripsi.
5. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, serta motivasi kepada penulis.
6. Teman-teman seperjuangan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah menjadi sahabat, kawan, dan pemberi semangat. Serta semua pihak yang hadir dalam perjalanan hidup saya dan mereka yang turut serta membantu memberikan saran dan motivasi terhadap penulisan karya tulis ini.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kita panjatkan tentunya hanya kepada Allah SWT yang telah memberikan berkat rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua sehingga kita selalu diberi kesehatan kekuatan serta keridhoan dalam setiap usaha, maka penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Mesin Pres Otomatis Media Tanam Jamur Tiram Menggunakan Sensor Gerak”. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW yang mengantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman yang penuh kemuliaan ini. Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) di Universitas Amikom Purwokerto dengan Jurusan Informatika Program Fakultas Ilmu Komputer.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak sekali ujian yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat mengatasinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun material. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan jalan terbaik kepada penulis.
2. Kedua orang tua saya yang sangat saya sayangi dan cintai tanpa henti memperjuangkan dan memberikan dukungan baik melalui doa, material, semangat dan hal-hal lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu.
3. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
4. Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M., Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.

5. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., Kaprodi Informatika di Universitas Amikom Purwokerto.
6. Hendra Marcos, S.T., M.Eng, dan Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI., sebagai dosen pembimbing yang selalu sabar membimbing penulis dalam mengerjakan dan menyelesaikan skripsi.
7. Kuat Indartono, S.T., M.Eng., sebagai dosen pembimbing akademik yang membimbing penulis dari awal proses perkuliahan di Universitas Amikom Purwokerto.
8. Kepada istriku yang selalu sabar, tawakal, tanpa henti selalu mendoakan dan menemani siang malam tanpa lelah.
9. Segenap jajaran Dosen dan Karyawan di Universitas Amikom Purwokerto.
10. Sahabat dan rekan seperjuangan yang memberikan dukungan dan membantu penulis.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena saya masih dalam tahap belajar. Saya harapkan kritik dan saran dari pembaca guna kesempurnaan skripsi ini. Mudah-mudahan skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca khususnya pada bidang teknologi. Aamiin.

Purwokerto, 04 Juli 2020

Penulis,

