



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia

Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,

website : www.umppono.ac.id, email: hkiumpo@gmail.com

Akreditasi Institusi oleh BAN-PT – B

(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

EC00202057163

NOMOR SERTIFIKAT

000226563

Monitoring Kondisi Ruangan Produksi Jamur
Berbasis Web

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

08-12-2020

JENIS PERMOHONAN

Hak Cipta

TANGGAL PENGUMUMAN

18-11-2020

SKEMA

copyright

DESKRIPSI

Proses produksi jamur tiram saat ini sangat tergantung pada intervensi manusia atau petani jamur yakni mulai dari proses pembibitan, sterilisasi, masa pertumbuhan hingga masa panen jamur. Pada masa pertumbuhan terdapat perlakuan yang sangat tergantung dengan keberadaan manusia dalam memonitoring kondisi ruangan produksi jamur yaitu pada monitoring keadaan suhu dan kelembapan. Selama ini proses monitoring dilakukan dengan memeriksa ruangan jamur secara berkala dengan cara petani memasuki ruangan kemudian memprediksi keadaan ruangan tanpa menggunakan alat pengukur suhu dan kelembapan atau bisa dikatakan petani hanya mengandalkan feeling. Jika feeling-nya mengatakan suhunya terlalu panas maka petani akan menyemprotkan air pada ruangan jamur demikian juga pada parameter kelembapannya sehingga ketergantungan si petani dalam proses monitoring ruangan sangat dibutuhkan setiap saat jika si petani lalai maka akan mengganggu proses pertumbuhan jamur dan berakibat pada jumlah produksi jamur. Proses monitoring berbasis website ini bertujuan untuk mengurangi ketergantungan si petani sehingga proses produksi jamur tidak terganggu dan berujung pada produksi jamur tetap stabil. Cara kerja monitoring ruangan produksi jamur ini dengan cara memanfaatkan beberapa sensor yang mendeteksi suhu dan kelembapan secara realtime.

DATA PEMEGANG

Nama	Kewarganegaraan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan
Fauzan Masykur, S.T., M.Kom., Yovi Litanianda, S.Pd., M.Kom., Ir. Fadelan, M.T.	Indonesia