



Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi  
**Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi**

Memberikan

# **SERTIFIKAT**

**Nomor : 176/D3/KM/2022**

AMANDA PUTRI CHAIRUNISA  
MOH. SHOFI HANAN  
ELIN KUSUMANINGSIH  
VIA DAHYANG ANGGRAENI  
RAKATAN SETIYA BUDI  
MASFUFAH HASANAH  
DIAN PUTRI ANI  
MIANINGRUM  
FAJAR BAGASKARA  
FEBINDA AZIZIRROCHIMAWAN

## **POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

*HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN TEKNOLOGI PERTANIAN*

**PENERAPAN SMART AQUAPONIC DAN KONSEP BISNIS START-UP UNTUK PENINGKATAN  
KESEJAHTERAAN TPQ AL-BAITUL MA'MUR DI DESA KALIWINING KABUPATEN JEMBER**

**Jakarta, 20 November 2022**



**Beny Bandanadjaja**

**NIP. 197009302000031001**