



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara

**63** years of  
**excellence**

**LPPM UNTAR**  
Lembaga Penelitian dan  
Pengabdian kepada Masyarakat



**PENGUATAN EKONOMI BANGSA MELALUI  
INOVASI DIGITAL HASIL PENELITIAN DAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT  
YANG BERKELANJUTAN**



Seminar Nasional Hasil Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat

# SERTIFIKAT

Nomor:095A /S-Pem/Senapenmas-UNTAR/X/2022  
diberikan kepada:

**I WAYAN SUKANIA, S.T., M.T.,  
IPM.**

**Pemakalah**

dengan judul makalah :

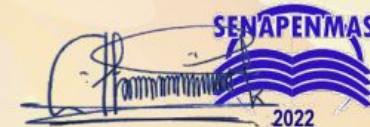
Perancangan dan Pembuatan  
Jemuran Pakaian yang Ergonomis  
Minimalis

**Ketua LPPM  
Universitas Tarumanagara,**



**Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D.**

**Ketua Panitia  
SENAPENMAS 2022,**



**Nafiah Solikhah, S.T., M.T.**



Untar Jakarta



Untar.ac.id

**UNTAR untuk INDONESIA**