



**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: 001/S-Pes/Senapenmas-UNTAR/X/2022

diberikan kepada:

*Roswiyani Roswiyani*

sebagai :

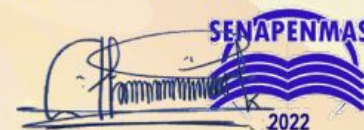
**Peserta**

Ketua LPPM  
Universitas Tarumanagara,



Ir. Jap Tji Beng, MMSk, M.Psi., Ph.D.

Ketua Panitia  
SENAPENMAS 2022,



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



Untar Jakarta



Untar.ac.id

**UNTAR** untuk INDONESIA