

**PENDEKATAN REGRESI *ROBUST* ESTIMASI M  
DENGAN FUNGSI PEMBOBOT *BISQUARE TUKEY*  
DAN *WELSCH* PADA PEMODELAN DATA IPM  
JAWA TENGAH**



**Oleh  
SHERLINDA MEIYANA KARISMA  
K1B021020**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PURWOKERTO  
2025**

**PENDEKATAN REGRESI *ROBUST* ESTIMASI M  
DENGAN FUNGSI PEMBOBOT *BISQUARE TUKEY*  
DAN *WELSCH* PADA PEMODELAN DATA IPM  
JAWA TENGAH**

**SKRIPSI**

Oleh  
**SHERLINDA MEIYANA KARISMA**  
**K1B021020**

The logo of Universitas Jenderal Soedirman is a yellow shield-shaped emblem. It features a central white bird (Garuda) with its wings spread, perched on a white lotus flower. The text "UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN" is written in a circular path around the central image, and the year "1963" is at the bottom. Two small stars flank the year.

Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Matematika

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PURWOKERTO**

**2025**