

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

PERBANDINGAN PERFORMA BERTOPIC DAN *NON-NEGATIVE MATRIX FACTORIZATION* (NMF) DALAM PEMODELAN TOPIK ULASAN PRODUK *SKINCARE*

Disusun Oleh:

Amalia Putri Latifah

123210109

Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh pembimbing
Pada tanggal. 12 Juni 2025

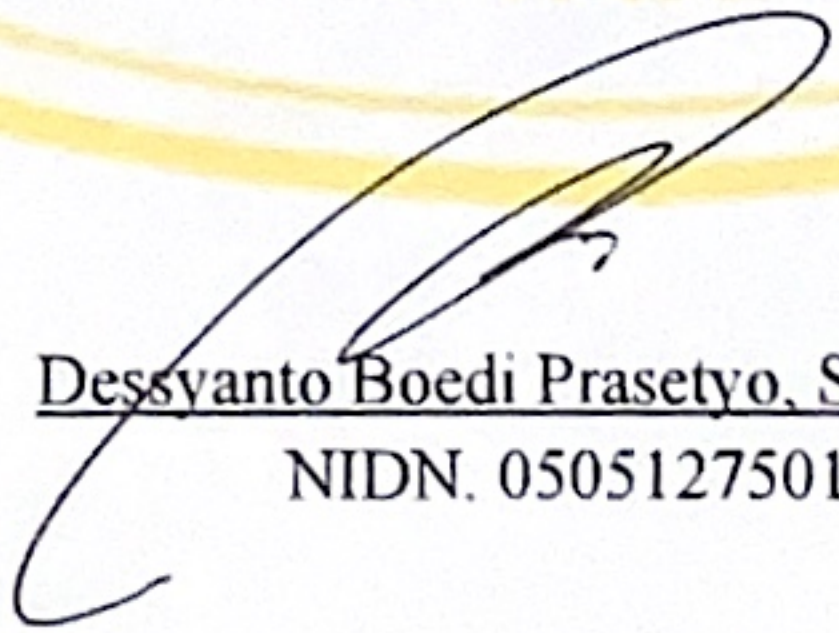
Menyetujui,
Pembimbing I



Wilis Kaswidjanti, S.Si., M.Kom.

NIDN. 0513047601

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



Dessyanto Boedi Prasetyo, S.T., M.T.

NIDN. 0505127501