

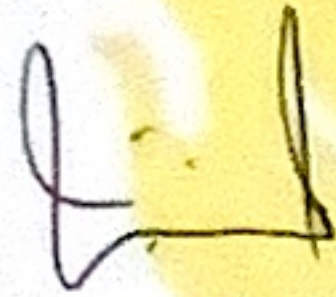
## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

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

Disusun Oleh:  
Amalia Putri Latifah  
123210109

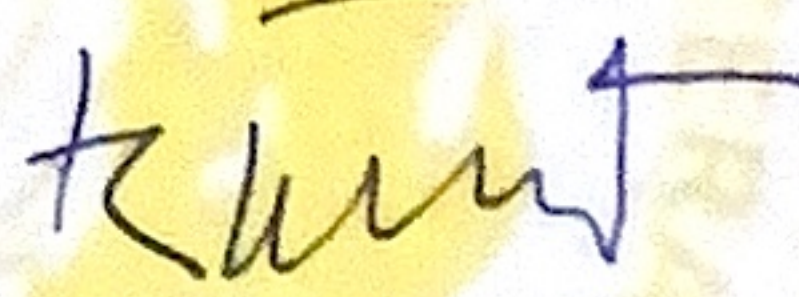
Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji  
Pada tanggal 12 Juni 2025

Menyetujui,  
Penguji I



Wilis Kaswidjanti, S.Si., M.Kom.  
NIDN. 0513047601

Menyetujui,  
Penguji II



Frans Richard K., S.T., M.Kom., Ph.D  
NIDN. 0523026201

Menyetujui,  
Penguji III



Rochmat Husaini, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0026048804

Menyetujui,  
Penguji IV



Rudy Cahyadi, S.Si., M.T.  
NIDN. 0019037504

## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

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

Disusun Oleh:  
Amalia Putri Latifah  
123210109

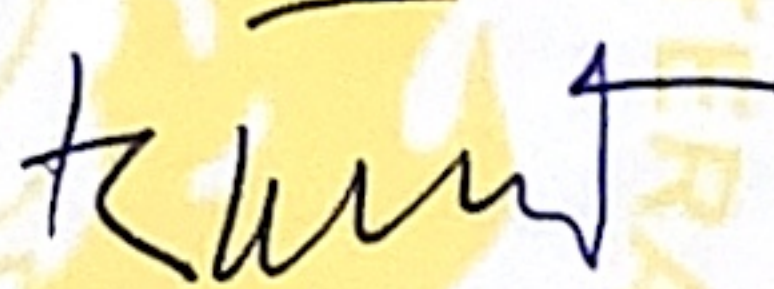
Telah diuji dan dinyatakan lulus oleh penguji  
Pada tanggal: 12 Juni 2025

Menyetujui,  
Penguji I



Wilis Kaswidjanti, S.Si., M.Kom.  
NIDN. 0513047601

Menyetujui,  
Penguji II



Frans Richard K., S.T., M.Kom., Ph.D  
NIDN. 0523026201

Menyetujui,  
Penguji III



Rochmat Husaini, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0026048804

Menyetujui,  
Penguji IV



Rudy Cahyadi, S.Si., M.T.  
NIDN. 0019037504