



Pemodelan Sentimen Komentar YouTube Terkait Kebijakan Hilirisasi Nikel Menggunakan Algoritma Supervised Learning

Ditta Adelia
221080200087

Dosen Pembimbing
Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.

Dosen Penguji
Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.Kom.
Dr. Suprianto, S.Si., M.Si., CSA.

**Program Studi Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
April, 2026**


LEMBAR PENGESAHAN

Judul : **Pemodelan Sentimen Komentar YouTube Terkait Kebijakan Hilirisasi
Nikel Menggunakan Algoritma Supervised Learning**


Nama Mahasiswa : **Ditta Adelia**
NIM : **221080200087**

Disetujui oleh

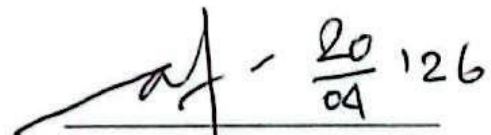
Dosen Pembimbing
(Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.)



Dosen Penguji 1
(Yunianita Rahmawati, S.Kom., M.Kom.)



Dosen Penguji 2
(Dr. Suprianto, S.Si., M.Si., CSA.)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom.)
NIP/NIK.204252



Dekan
(Iswanto, ST., M.MT)
NIP/NIK.207319

Tanggal Ujian
(20 / 4 / 2026)

Tanggal Lulus
(20 / 04 / 2026)

DAFTAR ISI

Abstrak.....	1
Pendahuluan	2
Metode.....	3
Hasil Dan Pembahasan	7
Kesimpulan	13
Ucapan Terima Kasih	13
Refrensi	14

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ditta Adelia
NIM : 221080200087
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.
NIK/NIP : 219637
Program Studi : Informatika
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pemodelan Sentimen Komentar YouTube Terkait Kebijakan Hilirisasi
Nikel Menggunakan Algoritma Supervised Learning

Kata Kunci : Analisis Sentimen, Hilirisasi Nikel, *SMOTE-Tomek Links*, SVM, YouTube

TELAH:

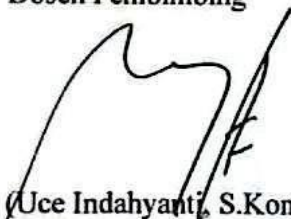
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



(Uce Indahyanti, S.Kom., M.Kom.)
NIP/NIK. 219637

Sidoarjo, (20/04/2026)
Mahasiswa



(Ditta Adelia)
NIM. 221080200087

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **Pemodelan Sentimen Komentar YouTube Terkait Kebijakan Hilirisasi Nikel Menggunakan Algoritma Supervised Learning** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 20 April 2026



Ditta Adelia
221080200087