



**Universtas Halu Oleo**



# **PENERAPAN SOCIAL NETWORK ANALYSIS PADA ISU LINGKUNGAN DI RAJA AMPAT ●●●**

**DEVY NATALIA NURTIANI\_EIEI22008**

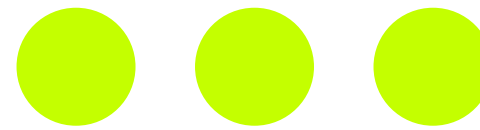
# LATAR BELAKANG●●●

Raja Ampat, destinasi wisata bahari terkenal di Papua Barat yang telah mendunia ekosistem kemaritimannya, saat ini menghadapi ancaman serius akibat aktivitas pertambangan nikel yang dimulai sejak 2017 dan terus menjadi perhatian hingga Juni 2025. Aktivitas ini telah memicu protes dari masyarakat lokal, aktivis lingkungan, dan wisatawan, dengan diskusi yang semakin intens di media sosial seperti Instagram, terutama melalui hashtag #RajaAmpat dan #SaveRajaAmpat. potensi kerusakan lingkungan yang signifikan akibat pertambangan, serta tingginya perhatian publik yang tercermin dari aktivitas media sosial pada tahun ini, menjadikannya studi kasus ideal untuk analisis jaringan sosial dan sentimen. Oleh karena itu, analisis hubungan antar pengguna dan sentimen publik menjadi sangat penting untuk memahami dinamika isu ini di tengah meningkatnya kesadaran lingkungan global pada awal Juni 2025.





# TUJUAN PENELITIAN



- Menganalisis pola hubungan antar pengguna Instagram melalui Social Network Analysis (SNA).
- Mengidentifikasi kata kunci utama dan mengevaluasi sentimen (positif/negatif) dari diskusi pertambangan.
- Menyediakan data yang dapat digunakan untuk mendukung upaya pelestarian Raja Ampat pada tahun ini.

## ● ● ● RUANG LINGKUP ● ● ●

Data yang digunakan diambil dari postingan dan komentar di Instagram dengan hashtag #RajaAmpat dan #Save Raja Ampat yang kemudian di preprocessing.

Proyek ini menerapkan metode web mining, text mining, dan Social Network Analysis (SNA) menggunakan Python dengan library seperti NetworkX, Pandas, dan Matplotlib.



Fokus utama adalah menganalisis hubungan antar pengguna, menghitung frekuensi kata kunci seperti "tambang" dan "lingkungan", serta mengevaluasi sentimen publik.

Hasilnya di tampilkan akan ada visualisasi jaringan, perhitungan frekuensi katanya, dan analisis sentimen untuk mengklasifikasikan komentar apakah positif atau negatif.



Universtas Halu Oleo

THANK  
YOU ...

