

**PERBANDINGAN METODE *AUTOMATIC CLUSTERING*  
DENGAN *FUZZY TIME SERIES* DAN *MARKOV CHAIN*  
DALAM PERAMALAN HARGA MINYAK MENTAH BRENT**



---

---

**SKRIPSI**

---

---

**Disusun Oleh:**

**KHALIFA ADIANI SYAM**

**24050122140112**

**DEPARTEMEN STATISTIKA  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG**

**2026**