

**SURAT PERNYATAAN PENGECEKAN  
SIMILARITY ATAU ORIGINALITY**

Yang bertanda tangan di bawah ini Rektor Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya, Menyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah yang diajukan sebagai bahan Penilaian Penetapan Angka Kredit dan Kenaikan Jabatan Akademik/Fungsional dosen ke Asisten Ahli atas nama:

Nama : Dr. Teguh Herlambang, S.Si., M.Si  
NPP : 1306907  
NIDN : 0722118701  
Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 22 Nopember 1987  
Jurusan/Program Studi : S-1 Sistem Informasi  
Unit Kerja : Fakultas Teknik  
Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya

Telah dilakukan pengecekan *Similarity* atau *Originality* karya ilmiah melalui Turnitin dengan hasil sebagai berikut:

No	Judul	Hasil
1	Preliminary Numerical Study on Designing Navigation and Stability Control Systems for ITS AUV	24% Similarity Index
2	Navigation and Guidance Control System of AUV with Trajectory Estimation of Linear Modelling	13% Similarity Index
3	Ensemble Kalman Filter with a Square Root Scheme (EnKF-SR) for Trajectory Estimation of AUV SEGOROGENI ITS	24% Similarity Index
4	Application Ant Colony Optimization on Weight Selection of Optimal Control SEIR Epidemic Model	19% Similarity Index
5	Estimasi Posisi <i>Mobile Robot</i> Menggunakan Metode Akar Kuadrat Unscented Kalman Filter (AK-UKF)	24% Similarity Index
6	Estimasi Posisi Magnetic Levitation Ball Menggunakan Metode Akar Kuadrat Ensemble Kalman Filter (AK-EnKF)	3% Similarity Index

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 26 Maret 2018

Rektor UNUSA



Prof. Dr. Ir. Achmad Jazidie, M. Eng

# Estimasi Posisi Magnetic Levitation Ball Menggunakan Metode Akar Kuadrat Ensemble Kalman Filter (AK-EnKF)

## ORIGINALITY REPORT

3%

SIMILARITY INDEX

2%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

3%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

- 1** Cahya Kusuma, I Made Ariana. "Studi Numerik Optimasi Propeller Kapal Selam 29 meter Dengan Menggunakan High Skew", R.E.M. (Rekayasa Energi Manufaktur) Jurnal, 2017  
Publication 2%
- 2** Lu, Xiao Dong, Xin Wang, Haixia Song, Ba. "On fixed-point smoothing for descriptor systems with multiplicative noise and single delayed observa", Mathematical Problems in Engineering, Annual 2015 Issue  
Publication 1%
- 3** [iptek.its.ac.id](http://iptek.its.ac.id)  
Internet Source 1%

Exclude quotes  On

Exclude bibliography  On

Exclude matches  < 1%