

P-ISSN: 2085-7454

Portal

Jurnal Teknik Sipil

Volume 11, Nomor 2, Oktober 2019



Diterbitkan oleh:
Jurusan Teknik Sipil
POLITEKNIK NEGERI LHOKEUMAWE

Editorial Team

Editor-in-Chief

[*Trio Pahlawan*](#)

Jurusan Teknik Sipil Polteknik Negeri Lhokseumawe

Editorial Board

[*Syamsul Bahri*](#)

Jurusan Teknik Sipil Polteknik Negeri Lhokseumawe

[*Musbar*](#)

Jurusan Teknik Sipil Polteknik Negeri Lhokseumawe

[*Amir Fauzi*](#)

Jurusan Teknik Sipil Polteknik Negeri Lhokseumawe

[*Andrian Khaifan*](#)

Jurusan Teknik Sipil Polteknik Negeri Lhokseumawe

[*Syarifah Keumala Intan*](#)

Jurusan Teknik Sipil Polteknik Negeri Lhokseumawe

[*Rosalina*](#)

Jurusan Teknik Sipil Polteknik Negeri Lhokseumawe

[*Zairifan Jaya*](#)

Jurusan Teknik Sipil Polteknik Negeri Lhokseumawe

[*Edi Majuar*](#)

Jurusan Teknik Sipil Polteknik Negeri Lhokseumawe

[*Yuhanis Yunus*](#)

Jurusan Teknik Sipil, Politeknik Negeri Lhokseumawe

[*Hanafiah*](#)

Jurusan Teknik Sipil Polteknik Negeri Lhokseumawe

[*Mursalin*](#)

Universitas Malikussaleh, Lhokseumawe

Copy & Layout Editor

[*Cholish*](#)

Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan

Proofreader

[*Samsul Bahri*](#)

Jurusan Teknik Sipil Polteknik Negeri Lhokseumawe

**Diterbitkan oleh :
Jurusan Teknik Sipil
Politeknik Negeri Lhokseumawe**