

P-ISSN: 2085-7454

Portal

Jurnal Teknik Sipil

Volume 11, Nomor 1, April 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**