

**DESAIN GIRDER JEMBATAN LUBUK SIKABU-
PAGARUYUNG (TANJUNG EMAS) DENGAN METODA
KONSTRUKSI JEMBATAN SEMI INTEGRAL**

TUGAS AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Strata-1
pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Andalas*

Oleh:

SANTOSO FRATAMA

1110922072

Pembimbing:

MASRILAYANTI, Ph.D



**JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

Abstrak

Jembatan integral merupakan karakteristik jembatan dimana hubungan/sambungan yang monolit antara struktur atas dan struktur bawah jembatan tanpa adanya siar muai dan bearing pad pada jembatan. Girder jembatan direncanakan monolit untuk menghindari biaya perawatan yang kontinu dari siar muai jembatan serta untuk kemudahan pengerjaannya. Data teknis jembatan konvensional sebelumnya kemudian diolah dengan metoda konstruksi jembatan integral untuk desain ulang girdernya.



Kata Kunci : semi integral, siar muai,