

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan yang telah dilakukan dalam Tugas Akhir Evaluasi Kekuatan *Existing* Struktur Atas Bangunan Akibat Rencana Alih Fungsi Gedung Administrasi Menjadi Gedung Perpustakaan Sekolah Tinggi Ilmu Hukum Adhyaksa Jambi, maka dapat diambil kesimpulan yaitu bangunan tersebut tidak dapat menahan beban yang bekerja setelah alihfungsi bangunan. Hal ini dikarenakan dalam perhitungan masih ada elemen struktur atas yang tidak dapat menahan beban yang bekerja. Bangunan ini dapat dilakukan renovasi atau alihfungsi jika adanya perkuatan kembali pada elemen struktur yang tidak kuat dalam menahan beban.

### 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan Tugas Akhir Evaluasi Kekuatan *Existing* Struktur Atas Bangunan Akibat Rencana Alih Fungsi Gedung Administrasi Menjadi Gedung Perpustakaan Sekolah Tinggi Ilmu Hukum Adhyaksa Jambi, dapat diberikan beberapa saran, yaitu sebagai berikut:

1. Elemen struktur yang terdapat pada bangunan ini diharapkan masih dapat dilakukan kajian lebih lanjut tentang perkuatan elemen struktur bangunan.
2. Diharapkan bagi penelitian selanjutnya dapat melakukan pengujian dengan pembebanan langsung.