

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian keanekaragaman jenis kadal Sub ordo Lacertilia di Taman Hutan Raya Sultan Thaha Syaifuddin Kecamatan Muara Tembesi Kabupaten Batang Hari pada 4 jalur transek pengamatan ditemukan sebanyak 140 individu dan 10 jenis dari 4 Famili. Secara umum indeks keanekaragaman jenis reptil di Tahura STS menunjukkan nilai  $H'$  / keanekaragaman keseluruhan sebesar 1,94 yang berarti masuk dalam kategori sedang, , indeks keanekaragaman tertinggi di miliki oleh transek jalur bekas terbakar (I) dengan nilai 1,41 di kategorikan indeks keanekaragaman jenis reptil stabil. Nilai indeks kekayaan jenis kadal sub ordo lacertilia di Tahura STS menunjukkan nilai 2,02 yang paling tinggi adalah transek jalur bekas terbakar sebesar 1,62 indeks kekayaan yang tergolong rendah. Nilai indeks kesamaan komunitas Kadal sub ordo lacertilia di Tahura STS menunjukkan nilai tertinggi pada kesamaan jenis pada transek hutan alami dan transisi hutan kebun sawit sebesar 50% dengan kategori sedang dan indeks kesamaan terkecil pada transisi hutan karet dengan hutan bekas terbakar dengan nilai 20%.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian Keanekaragaman Jenis Kadal Sub Ordo Lacerilia di Tahura STS sebaiknya menambah metode perangkap lubang untuk menangkap jenis kadal yang besar seperti *Varanus salvator* dan *Varanus rudicollis*.