

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengamatan yang sudah dilakukan di Sungai Raya, Kuat dan Lukit *Estate* Pulau Padang:

1. Jenis kura-kura yang tertangkap di Sungai Raya adalah kura-kura Ambon (*Cuora amboinensis*) dan untuk di Sungai Kuat dan Lukit tidak ditemukan populasi kura-kura.
2. Komposisi Jenis (KJ) Sungai Raya adalah 0,33% yang menandakan komposisi jenisnya rendah, nilai indeks Keanekaragaman ( $H'$ ) 0,36 menandakan keanekaragamannya rendah, nilai indeks Keseragaman (E) 0,33 yang menandakan keseragamannya populasi rendah, komunitas tertekan, nilai indeks Dominasi (C) 0,11 yang menandakan kategori rendah.
3. Keberadaan kura-kura ditemukan disekitar Sungai Raya *Estate* Pulau Padang Blok Sei Kuat dengan jenis Kura-kura Pipi Putih (*Siebenrockiella crassicollis*) dan Kura-kura Matahari (*Heosemys spinosa*).

### B. Saran

1. Penelitian lanjutan tentang survey keanekaragaman jenis kura-kura di *Estate* Pulau Padang dapat dilanjutkan berikutnya menimbang adanya temuan kura-kura di darat.
2. Tetap menjaga kondisi Sungai yang sering menjadi transportasi keluar masuknya kegiatan penebangan kayu mahang.

3. Menjaga dan melestarikan habitat kura-kura dan kura-kura itu tersebut.