

## BAB V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan bahwa kandungan merkuri (Hg) pada lokasi penelitian memiliki nilai tertinggi pada lahan pasca tambang 2-3 tahun (13,81 ppm) dan terendah pada lahan kebun karet (5,9 ppm). Stok karbon organik tertinggi didapatkan pada lahan karet (1,55 Kg/m<sup>2</sup>) dan terendah didapatkan pada lahan pasca tambang 2-3 tahun (0,31 Kg/m<sup>2</sup>). Hal ini menunjukkan bahwa setelah ditinggal ±10 tahun lahan pasca tambang tidak mengalami perbaikan signifikan jika dibandingkan dengan lahan pasca tambang 2-3 tahun.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan di Kabupaten Dharmasraya Kecamatan Pulau Punjung, disarankan kepada masyarakat untuk memperhatikan kondisi lahan pasca tambang dan melakukan usaha untuk memperbaiki kerusakan tanah serta berhenti melakukan penambangan emas tanpa izin (PETI) karena menyebabkan banyak kerusakan pada lingkungan.

