

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari pelaksanaan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Nilai SAR (*Sodium Absorbtion Ratio*) pada sore hari mencapai 4,186 mg/l, dimana standarnya adalah 2,5 mg/l.
2. Nilai Kandungan merkuri pada sore hari mencapai 0,067 mg/l, dimana standarnya adalah 0,005 mg/l.
3. Kualitas air irigasi Sungai Batanghari sudah tidak baik lagi, karena konsentrasi zat kimia didalamnya sudah melebihi standar baku mutu kualitas air irigasi kelas IV untuk pertanian.

### 5.2 Saran

1. Disarankan penelitian lanjutan untuk mengetahui berapa luas lahan pertanian di Dharmasraya yang sudah tercemar oleh merkuri (Hg).
2. Untuk mencegah semakin meningkatnya kandungan merkuri (Hg) dalam air irigasi Batanghari, maka disarankan untuk menghentikan aktivitas penambangan emas disekitar area sungai Batanghari yang menggunakan logam merkuri.

