

## BAB V

### KESIMPULAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai seleksi tumbuhan remediator logam Cr di daerah sukaregang garut dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Tumbuhan yang ditemukan di sekitar sungai Sukaregang garut memiliki potensi sebagai tumbuhan remediator.
2. Konsentrasi kandungan Cr pada empat jenis tumbuhan yang ditemukan berturut-turut yaitu *Ipomoea batata* 40,19 ppm, *Ageratum conyzoides* L 41,05 ppm, *Wedellia trilobata* 38,63 ppm, *Pennisetum sp* 33,35 ppm.
3. Akumulasi kandungan Cr tertinggi yaitu terdapat pada organ akar kemudian batang dan terendah terdapat pada organ daun.

#### B. Saran

Beberapa saran yang diajukan berdasarkan penelitian ini antara lain:

1. Melihat tingginya kandungan Cr pada tanah dan tumbuhan yang berada di sekitar sungai Sukaregang Garut, maka perlu adanya pengawasan dari pihak mulai dari pemerintah, pelaku industri, maupun warga setempat untuk lebih memperhatikan kebersihan lingkungan.
2. Diperlukan perhatian khusus dari para pelaku industri untuk tidak membuang limbah yang mengandung logam berbahaya ke sungai, melalui berbagai kebijaksanaan khusus.

3. Pada penelitian selanjutnya diharapkan agar dilakukan pengukuran kandungan Cr yang terdapat pada air limbah, sehingga dapat diketahui koefisien penyerapan oleh tanah dan tumbuhan.

