

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian identifikasi fitoremediator logam kromium dengan metode analisis vegetasi di pinggir sungai Ciwalen Sukaregang Garut maka dapat disimpulkan bahwa, keanekaragaman tumbuhan di pinggir sungai Ciwalen sangat rendah. Tumbuhan yang paling dominan yang hidup di pinggir sungai Ciwalen adalah tumbuhan spesies *Wedelia trilobata* serta tumbuhan yang paling berpotensi sebagai tanaman fitoremediasi adalah tumbuhan spesies *Wedelia trilobata*.

#### B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya, beberapa hal yang dapat disarankan diantaranya adalah:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengukuran kandungan logam Cr dalam jaringan.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan yang bersifat eksperimen pada setiap tumbuhan yang dominan di setiap stasiun
3. Dari hasil penelitian, tumbuhan *Wedelia trilobata* bisa digunakan sebagai tanaman potensial fitoremediasi logam kromium.