

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Isolat Cyanobacteria Crym 6.1.2, Crym4.2, Crym 8.2.3, Crym 5.1, Crym 10.1.1, Crym 3.1, Crym 1.2.2, Crym 6.1.3, Crym 2.2, Crym 5.2.2, Crbg 5.3, Crbg 7.6, Crbg 3.3 merupakan isolat terbaik dalam mengendalikan *Ralstonia syzygii* subsp. *indonesiesis*.
2. Isolat Cyanobacteria Crym 3.2 merupakan isolat terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan bibit cabai
3. Isolat Cyanobacteria Crbg 5.2.2 merupakan isolat terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil cabai
4. Isolat Cyanobacteria Crbg 5.2.2 merupakan isolat terbaik dalam mengendalikan *Ralstonia syzygii* subsp. *indonesiesis*, meningkatkan pertumbuhan serta hasil tanaman cabai.

### B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk mengkarakterisasi secara *in vitro* kemampuan menginduksi ketahanan dan *Plant growth promoting Cyanobacteria* dari isolat yang telah terseleksi secara *in planta*.