

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian beberapa dosis Petrobio® belum memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau varietas Vima 5. Seluruh variabel pertumbuhan dan komponen hasil menunjukkan respon yang sama.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penelitian selanjutnya disarankan untuk mengevaluasi keberadaan mikroba hidup dalam Petrobio®; mengkaji waktu dan frekuensi aplikasinya, baik pemberian sebelum tanam maupun aplikasi beberapa kali selama musim tanam; serta menambahkan pengamatan pendukung seperti populasi mikroba di daerah perakaran dan serapan hara tanaman. Pemberian yang lebih awal diharapkan dapat memberi waktu bagi mikroba untuk berkolonisasi dan memberikan pengaruhnya terhadap tanaman, sehingga efektivitas Petrobio® terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau dapat dievaluasi secara lebih menyeluruh.

