

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil data uji laboratorium dapat disimpulkan kandungan unsur hara makro berupa Nitrogen(N), Fosfor(P), Kalium(K) pada bakteri fotosintesis dengan media air tawar dan air gambut menurut Keputusan Menteri Pertanian No. 61/KPTS/SR.310/M/4/2019 menunjukkan bahwa hasil dari kandungan unsur hara makro tidak memenuhi Standar Nasional Indonesia (SNI).

Hal ini disebabkan oleh bahan yang penulis gunakan hanya memakai telur dan msg pada media dan kondisi pH yang tidak optimal, terutama pada air gambut. Hasil ini menyimpulkan bahwa untuk menghasilkan pupuk PSB yang memenuhi standar mutu, diperlukan adanya penambahan media dengan menambahkan sumber N, P, dan K.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya untuk mengetahui kandungan hara mikro serta adanya penambahan lain seperti sersa daun dan bahan organik lainnya untuk meningkatkan kandungan unsur hara makro.