

ABSTRAK

Reka Selviani. 180101110051. *Pengembangan Buku Ilmiah Populer Efektivitas Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.).* Pembimbing Bidang Konten dan Metodologi Najimatul Ilmiah, S.Pd, M.Pd. dan Pembimbing Bidang Bahasa dan Teknik Penulisan Istiqamah, M.Pd. pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2022.

Kata kunci: BIP, Pupuk Bokashi, Sawi Hijau

Mengolah kotoran ayam menjadi pupuk bokashi dapat membantu pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) yang banyak dikonsumsi bagi masyarakat, menciptakan pupuk murah bagi masyarakat sehingga mendorong untuk dilakukan penelitian ini, yang akan diteliti dalam pengamatan ini adalah pengaruh waktu dan dosis pemberian pupuk bokashi yang paling optimal terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.).

Tujuan penelitian ini untuk (1) untuk mendeskripsikan pengaruh efektivitas pupuk bokashi terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.), (2) untuk mendeskripsikan pengaruh waktu pemberian pupuk dan dosis pemberian pupuk yang paling optimal terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.), (3) untuk mendeskripsikan validitas Buku Ilmiah Populer dengan judul pengaruh pupuk bokashi terhadap pertumbuhan sawi hijau (*Brassica juncea* L.).

Jenis penelitian ini adalah desain pendidikan atau *Educational Design Research (EDR)* yang didasarkan pada studi eksperimental, dengan model pengembangan Evaluasi Formatif Tesser. Tahap penelitian hanya dibatasi pada dua tahap yaitu evaluasi diri (*self evaluation*) dan uji pakar (*expert review*). Penelitian ini menggunakan dua pendekatan secara langsung, yaitu pendekatan pendekatan kuantitatif dan kualitatif.

Hasil penelitian ini menunjukkan (1) terdapat pengaruh pupuk bokashi terhadap pertumbuhan tanaman sawi hijau, (2) pupuk bokashi yang memiliki pengaruh yang paling optimal adalah pada perlakuan R2W2 (dosis 200 gr + 5 hari sebelum tanam), (3) hasil uji validitas BIP oleh kedua ahli mendapat persentase rata-rata 85,42% dengan kategori sangat valid.