

ABSTRAK

Ni Luh Erni, NPM: 91711402111020.2021. *Pertumbuhan Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Menggunakan Kompos Kulit Kopi Sebagai Sumber Belajar Siswa Kelas XII SMA Negeri 1 Poso Pesisir Selatan.*, dibimbing oleh Dr. Eliaumra, S.Si.,M.Si dosen pembimbing I; Andriani, S.Pd.,M.Pd dosen pembimbing II.

Kata kunci : Pertumbuhan, bawang merah, kompos kulit kopi, sumber belajar.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan pertumbuhan tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) menggunakan kompos kulit kopi sebagai sumber belajar siswa kelas XII SMA Negeri 1 Poso Pesisir Selatan, dan sampel dalam penelitian ini berupa tinggi tanaman dan jumlah helai daun. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan metode penelitian yaitu metode survei (pengamatan atau penyelidikan) dan teknik pengumpulan data yaitu teknik observasi langsung terhadap objek penelitian, melalui kegiatan pengukuran dan perhitungan. Data diambil pada semua unit penelitian, yaitu berupa hasil pengukuran tinggi tanaman dan jumlah helai daun. Dan teknik analisis data dengan cara menyusun data kedalam tabel, menghitung rata-rata tinggi tanaman dan jumlah helai, dan menghitung rata-rata laju pertumbuhan tanaman.

Temuan hasil penelitian diperoleh bahwa pertumbuhan tanaman bawang merah menggunakan kompos kulit kopi diperoleh rata-rata tinggi tanaman sebesar 21,4 cm dan rata-rata jumlah helai daun sebesar 16,2. Pertumbuhan tinggi tanaman dari minggu ke minggu selalu mengalami peningkatan. Pada laju pertumbuhan rata-rata laju pertumbuhan tinggi tanaman sebesar 0,68 cm dan jumlah helai daun sebesar 0,51. Hasil penelitian pertumbuhan tanaman bawang merah (*Allium cepa* L.) dengan menggunakan kompos kulit kopi ini dapat digunakan sebagai sumber belajar Biologi, siswa kelas XII pada konsep pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan.



ABSTRACT

Ni Luh Erni. NPM: 91711402111020. *Onion Plant Growth (Allium cepa L.) Using Coffe Husk Compost as a Learning Resource for Class XII Students of SMA Negeri I, Poso Kota Selatan.* Supervised by Eliaumra and Andriani.

Key words: Growth, Onion, Coffe Husk Compost, Learning Resources

This research aims to describe the growth of onion plants (*Allium cepa* L.) using coffe husk compost as a learning resource for class XII students SMA Negeri I Poso Kota Selatan, and the sample of this research is plant height and number of leaves. The type of this research is descriptive quantitative research with survey method (observation and investigation) and the technique of data collection was direct observation techniques of the research object, through measurement and calculation activities. The data were taken from all research units, which is the result of measuring plant height and number of leaves. The techniques of data analysis by compiling data into tables, calculate the average plant height and number of leaves and calculate the average plant growth rate. The findings of the research obtained that onion plant growth using coffe skin compost obtained an average plant of 21,4cm and the average number of leaves are 16,2. Plant height growth from week to week always increases. On growth rate the average growth rate of plant height is 0.68 cm and the number of leaves is 0.51. The result of research on the growth of onion plants (*Allim cepa* L.) with using coffe husk compost as a Biology learning resource for class XII students SMA Negeri I Poso Kota Selatan, on the concept of plant growth and plant development.