**EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN SIRIH DALAM MENGENDALIKAN PENYAKIT REBAH KECAMBAH DAN PENGARUHNYA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PAKCOY**

**Santi Arianti**

**12011002**

**Agroteknologi**

**Universitas Mercu Buana Yogyakarta**

**INTISARI**

Penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan konsentrasi ekstrak daun sirih dan lama perendaman dari benih pakcoy untuk mengendalikan penyakit rebah kecambah yang disebabkan oleh jamur *Fusarium oxysporum*. Penelitian ini menggunakan factor ganda yang diacak dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL). Faktor yang pertama adalah konsentrasi ekstrak daun sirih yang terdiri dari 3 aras yaitu konsentrasi 40%, 60%, dan 80%. Faktor yang ke dua adalah lama perendaman yang terdiri dari 2 aras yaitu 30 menit dan 60 menit. Kontrol yang digunakan adalah kontrol yang diinokulasi dan tanpa inokulasi. Hasil menunjukkan bahwa konsentrasi 40% dengan lama perendaman 30 menit memberikan hasil yang terbaik untuk mengendalikan penyakit rebah kecambah

**Kata kunci**  : Rebah kecambah, Ekstrak daun sirih, Pakcoy, *Fusarium oxysporum*