

RINGKASAN

SKRINING SENYAWA METABOLIT SEKUNDER PADA EKSTRAK ETIL ASETAT BERAS HITAM ORGANIK (*Oryza sativa* L. indica) DENGAN METODE ULTRASONIK (sampel diambil dari desa Pangkah, kabupaten Tegal)

Endhi Alfiananta Ramadhan

Beras hitam memiliki potensi sebagai bahan pangan dan sebagai alternatif pengobatan secara alami, Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk meneliti kandungan senyawa metabolit sekunder yang ada pada ekstrak etil asetat beras hitam. Identifikasi senyawa metabolit sekunder dilakukan dengan metode skrining fitokimia. Beras hitam dilakukan determinasi, kemudian beras hitam dibuat serbuk dengan ukuran 100 mesh dan dilanjut ekstraksi dengan ultrasonik selama 30 menit dan dilakukan uji skrining fitokimia golongan senyawa alkaloid, terpenoid, steroid, tanin, saponin dan flavonoid. Hasil pada penelitian ini diketahui bahwa ekstrak etil asetat beras hitam dengan metode ultrasonik positif mengandung golongan senyawa alkaloid, terpenoid, steroid, tanin, saponin dan negatif golongan senyawa flavonoid. Saran pada penelitian ini adalah peneliti selanjutnya yang tertarik untuk meneliti skrining fitokimia beras hitam (*Oryza sativa* L. indica) dapat menggunakan pelarut yang berbeda dan metode ekstraksi yang berbeda.