

ABSTRAK

POTENSI ANTIOKSIDAN DARI TUMBUHAN KECOMBRANG (*Etilingera elatior* (Jack)) VARIETAS BERDAUN HIJAU DAERAH SUKABUMI

Kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack)) merupakan salah satu keluarga Zingiberacea yang asli Indonesia. Tumbuhan ini merupakan salah satu jenis tanaman rempah-rempah yang sejak lama dikenal dan dimanfaatkan oleh manusia sebagai bahan pangan fungsional dan obat-obatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kandungan senyawa metabolit sekunder dan menganalisis potensi ekstrak metanol yang terdapat pada daun, bunga, batang, dan akar kecombrang (*Etilingera elatior* (Jack)) varietas berdaun hijau dari daerah sukabumi. Ekstraksi dilakukan menggunakan metode maserasi dengan pelarut metanol. Uji fotokimia pada daun, bunga dan akar menunjukkan bahwa ekstrak pekat mengandung flavonoid, tanin, fenol, dan steroid/terpenoid, sedangkan pada batang flavonoid, tanin, fenol, saponin, dan steroid/terpenoid. Metode DPPH (*1,1-Difenil-2Pikrilhidrazil*) digunakan untuk menentukan kandungan antioksidan menggunakan instrument Spektrofotometer UV-Vis. Dari penelitian ini di ketahui bahwa ekstrak pekat daun sangat berpotensi mengandung antioksidan dibandingkan bunga, batang dan akar.

Kata-kata kunci: (*Etilingera elatior* (Jack)); Fitokimia; Antioksidan; *1,1-Difenil-2Pikrilhidrazil*; Spektrofotometer UV-Vis.

ABSTRACT

THE POTENTIAL OF A PLANT ANTIOXIDANT KECOMBRANG (*Elingera elatior* (Jack)) VARIETIES LEAFY GREENS REGIONAL SUKABUMI

Kecombrang (*Etingera elatior* (Jack)) zingiberacea is one of a family of indonesia. This plant is one crop spices which has long known and used by man as food functional and drugs. This research aimed at identifying the compound of a metabolite secondary and analyze potential extract methanol found on the leaves, flowers, stems and root kecombrang (*Etingera elatior* (Jack)) varieties leafy greens from the sukabumi. Extraction carried out using a method maceration with methanol solvent. The photochemical on the leaves, flowers and root suggesting that extracts concentrated containing flavonoid, tanin, phenol, and steroid/terpenoid, while the flavonoid, tanin, phenol, saponin, and steroid/terpenoid. DPPH (*1,1-difenil-2pikrilhidrazil*) method used to determine the antioxidant use spektrofotometer UV-Vis instrument. From the study in know that extracts concentrated leaves potential containing antioxidant than flowers, stems and root.

Keywords: (*Etingera elatior* (Jack)); Fitokimia; Antioksidan; *1,1-Difenil-2 Pikrilhidrazil*; Spektrofotometer UV-Vis.

