

INTISARI

ARAHMAH, S.K., 2020, KAJIAN LITERATUR AKTIVITAS ANTIINFLAMASI DAN ANTIOKSIDAN TANAMAN KOPI (*Coffea sp*) DAN EFEK SAMPINGNYA PADA TUKAK LAMBUNG, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA

Tanaman kopi (*Coffea sp*) mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, saponin dan tanin yang digunakan sebagai antiinflamasi dan antioksidan. Kajian literatur ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antiinflamasi dan antioksidan dari tanaman kopi dan efek sampingnya pada tukak lambung.

Kajian literatur ini dilakukan dengan beberapa tahap yaitu, merumuskan masalah, pengumpulan data, evaluasi data, analisis dan interpretasi data dan sintesis data. Sumber data yang digunakan adalah jurnal internasional yang berasal dari publisher seperti Elsevier, Science Direct, Pubmed dan jurnal nasional dipublish antara tahun 2010 sampai 2020 dengan menggunakan 17 jurnal yang yang dipilih sesuai kriteria inklusi dan eksklusi.

Hasil kajian literatur terhadap 12 jurnal terkait uji aktivitas menunjukkan bahwa tanaman kopi mempunyai aktivitas sebagai antiinflamasi dan antioksidan serta 5 jurnal terkait efek samping kopi menunjukkan bahwa kopi memiliki resiko efek samping pada tukak lambung.

Kata kunci : antiinflamasi, antioksidan, jurnal, tanaman kopi, tukak lambung

ABSTRACT

ARAHMAH, S.K., 2020, LITERATURE REVIEW OF ANTI-INFLAMMATORY AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF COFFEE PLANTS (*Coffea sp*) AND ITS SIDE EFFECTS ON THE GASTRIC, THESIS, PHARMACEUTICAL FACULTY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Coffee plants (*Coffea sp*) contain alkaloid, flavonoid, saponin, and tannin which are used as anti-inflammatory and antioxidants. The study of this literature aims to determine the anti-inflammatory and antioxidant activity of coffee plants and its side effects on the gastric.

Literature review was carried out in several stages, namely, formulating problems, data collection, data evaluation data analysis and interpretation and data synthesis. Sources of data used are international journals from publishers such as Elsevier, Science Direct, Pubmed and national journals published between 2010 and 2020 using 17 journals selected according to inclusion and exclusion criteria.

The results of a literature review on 12 journals related to activity tests showed that the coffee plant had anti-inflammatory and antioxidant activity and 5 journals related to coffee side effects showed that coffee had a risk of side effects on the gastric.

Keywords : *anti-inflammatory, antioxidant, journal, coffee plants, gastric*