

ABSTRAK

Kenikir merupakan tanaman yang sering dikonsumsi sebagai lalapan. Pada daun dan bunga kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) mengandung senyawa flavonoid, polifenol, dan saponin. Senyawa-senyawa tersebut diduga dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans* penyebab utama penyakit Karies gigi. Penelitian ini bertujuan untuk membuat formulasi tablet hisap ekstrak etanol daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) sehingga dapat digunakan sebagai obat pencegahan Karies gigi yang praktis dan nyaman digunakan. Penelitian ini dilakukan dengan mengekstraksi daun kenikir dengan cara maserasi menggunakan pelarut etanol 96%, kemudian dipekatkan dengan *rotary evaporator* pada suhu 40°C hingga didapatkan ekstrak kental, kemudian ekstrak kental dikeringkan dengan *spray dryer* hingga didapatkan ekstrak yang kering. Tahap selanjutnya dibuat tablet hisap ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth) dengan jumlah ekstrak 10%, 15%, 20% menggunakan bahan pengisi manitol, pengikat carboxymethylcellulose natrium 3%, pelicin magnesium stearat 5% dengan menggunakan metode granulasi basah. Bobot tablet tidak ada yang menyimpang lebih dari 5% dan 10%, memiliki kekerasan rata-rata antara 8,10-8,19 kgf, kerapuhan rata-rata antara 0,59-0,95%, waktu hancur tablet rata-rata antara 8,58-9,27 menit, diameter daya hambat rata-rata antara 13,45-24,15 mm.