

Formulasi dan Pengujian Sediaan Salep Ekstrak Etanol Jahe Merah (*Zingiber Officinale Rhizoma*) Sebagai *Antidiabetic Foot*

Tesya Lonika Br Perangin-Nangin

ABSTRAK

Diabetes Melitus (DM) merupakan salah satu Penyakit metabolik terbanyak di dunia. Angka kejadian pada Diabetes Melitus di dunia meningkat setiap tahunnya. Secara Global, 171 juta jiwa menderita diabetes dan diperkirakan mencapai 366 juta jiwa pada tahun 2030. Diantara total populasi tersebut sekitar 15 hingga 20 pasien mengalami luka kaki diabetes. Berdasarkan American Diabetes Association (ADA), gangguan metabolik ini mengakibatkan 15 % kejadian amputasi pada setiap tahunnya di Amerika Serikat. Hal ini menunjukkan bahwa pasien diabetes sangat rentan untuk mendapatkan luka kaki dalam hidup mereka (Suparwati & Fradianto, 2022). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tahap-tahap dan cara pembuatan sediaan salep ekstrak etanol jahe merah (*zingiber officinale rhizome*) sebagai *antidiabetic foot*. Pada penelitian ini metode yg di lakukan adalah maserasi digesti, lalu lanjut evaluasi sediaan dimana ada beberapa pengujian yg di lakukan yaitu uji PH salep, uji stabilitas, uji organoleptic, uji daya sebar, uji daya lekat, uji homogenitas, lalu uji viskositas.

Kata kunci : Jahe merah, Salep, Diabetes Melitus, *Antidiabetic foot*.