

FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN TABLET EKSTRAK ETANOL DAUN TITANUS (*LEEAEQUATA L*) METODE GRANULASI BASAH

ABSTRAK

Penyakit degeneratif saat ini ialah penyakit yg banyak diderita khususnya di warga Indonesia sebesar 30% populasi terdeteksi penyakit degenerative. salah satu alternatif pengobatan yang dikonsumsi oleh rakyat Indonesia yaitu pengobatan obat herbal atau tradisional salah satu tumbuhan yg banyak pada konsumsi masyarakat khususnya pada Indonesia yaitu daun Titanus(*Leea Aequata L*) daun ini banyak dijumpai khususnya di wilayah karo. Tujuan dari penelitian ini merupakan menggunakan ekstrak etanol daun Titanus(*Leea Aequata L*) menjadi tablet menggunakan metode granulasi basah buat melihat perbandingan bahan pengikat mana yg akan menghasilkan tablet yang bermutu baik dan memenuhi kondisi, daun titanus di ekstraksi dengan pelarut etanol 96%. Perbandingan muchilago yang dipakai sebagai bahan pengikat di penelitian ini f1 (20%), f2 (10%), f3 (5%). sesuai penelitian tersebut yang menghasilkan tablet memenuhi kondisi yaitu pada formulasi 1 menggunakan muchilago amyli menjadi bahan pengikat(20%).

Kata Kunci: Daun Titanus(*Leea Aequata L*), muchilago amyli, granul, tablet

FORMULATION AND EVALUATION OF TETANUS LEAF ETHANOL EXTRACT TABLET PREPARATIONS (LEEAEQUATA L) WET GRANULATION METHOD

ABSTRACT

Degenerative diseases are currently a disease that is widely suffered, especially in Indonesians as 30% of the population is detected degenerative diseases. one of the alternative treatments consumed by the Indonesian people is herbal or traditional medicine treatment, one of the plants that is widely consumed by the community, especially in Indonesia, namely Tetanus leaves (Leea Aequata L), this leaf is widely found, especially in the karo area. The purpose of this study is to use tetanus leaf ethanol extract (Leea Aequata L) into tablets using the wet granulation method to see which comparison of binding materials will produce a good quality tablet that meets the conditions, tetanus leaves are extracted with 96% ethanol solvent. The comparison of muchilago used as a binding agent in this study is f1 (20%), f2 (10%), f3 (5%). according to the study, the resulting tablets meet the conditions, namely in formulation 1 using muchilago amyli as a binding agent (20%).

Keywords: Tetanus Leaf (Leea Aequata L), muchilago amyli, granul, tablet.