

**PENGARUH BAHAN PENGIKAT PVP DAN AMYLUM MANIHOT
TERHADAP KARAKTERISTIK SEDIAAN TABLET YANG
MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL DAN EKSTRAK AIR DAUN
MIMBA (*Azadirachta indica* A.H.J.Juss)**

ABSTRAK

RESTY DHAMAYANTI

Email: *restydhamayanti@gmail.com*

Pengaruh bahan pengikat PVP dan Amylum manihot terhadap karakteristik tablet yang mengandung ekstrak etanol dan ekstrak air daun mimba telah diteliti. Ekstrak daun mimba telah dibakukan dan tablet dibuat dengan cara granulasi basah. Hasilnya menunjukkan bahwa tablet dengan 10% amyllum manihot pada tablet dengan ekstrak air, 1,5% dan 3,0% PVP dan 5% amyllum manihot pada tablet dengan ekstrak etanol yang memberikan karakteristik tablet yang terbaik.

Kata kunci: Mimba, PVP, Amyllum manihot, Granulasi basah.

**THE EFFECT OF PVP AND CASSAVA STARCH AS BINDING AGENT
ON THE CHARACTERISTIC OF TABLET CONTAINING ETHANOLIC
AND AQUEOUS EXTRACT OF MIMBA (*Azadirachta indica* A.H.J.Juss)
LEAVES**

ABSTRACT

RESTY DHAMAYANTI

Email: *restydhamayanti@gmail.com*

The effects of PVP and Cassava starch as binding agent on the characteristic of tablet of ethanolic and aqueous azadirachta extract, had been observed. The extract had been standardized and the tablets were prepared by wet granulation. Result showed that the tablets with 10% cassava starch of tablets with aqueous extract, 1,5% and 3,0% PVP and 5% cassava starch of tablets with ethanolic extract gave the best characteristic.

Keywords: Mimba, PVP, Cassava starch, Wet granulation.