

**PENGARUH BAHAN PENGIKAT AMYLUM TRITICI DAN CMC-Na
TERHADAP SEDIAAN TABLET YANG MENGANDUNG EKSTRAK AIR
DAN ETANOL BIJI JINTAN HITAM (*Nigella sativa* L.)**

ABSTRAK

IIS SUSILAWATI

Email: *iis_soecilawaty@ymail.com*

Pengaruh pengikat amyllum tritici dan CMC-Na terhadap sediaan tablet yang mengandung ekstrak air dan ekstrak etanol biji jintan hitam (*Nigella sativa* L.) telah diteliti. Ekstrak biji jintan hitam ini dibuat dengan cara soxhletasi dengan penyari etanol 70% dan cara dekokta dengan penyari air. Tablet dibuat dengan metoda granulasi basah menggunakan pengikat 3, 6, dan 9% amyllum tritici dan pengikat CMC-Na dengan konsentrasi 1, 2, dan 3%. Hasilnya menunjukkan bahwa tablet yang dibuat dengan pengikat CMC-Na 2% dan 3% baik, sedangkan yang menggunakan pengikat amyllum tritici tidak menunjukkan hasil yang baik.

Kata kunci: Biji jintan hitam, natrium CMC, amyllum tritici, tablet