

## PENGGUNAAN TEPUNG AGAR SEBAGAI PENGIKAT DALAM TABLET ANTIDIABETES EKSTRAK ETANOL BAWANG MERAH

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Title</b>          | PENGGUNAAN TEPUNG AGAR SEBAGAI PENGIKAT DALAM TABLET ANTIDIABETES EKSTRAK ETANOL BAWANG MERAH   |
| <b>Author Order</b>   | of  |
| <b>Accreditation</b>  |   |
| <b>Abstract</b>       | <p>Bawang merah telah terbukti secara empirik dan ilmiah memiliki khasiat sebagai antidiabetes. Diabetes mellitus merupakan penyakit serius dan menjadi salah satu penyebab kematian di berbagai negara berkembang. Dalam perkembangannya telah banyak penelitian mengenai bawang merah sebagai antidiabetes. Tujuan penelitian ini adalah memformulasi sediaan tablet dari ekstrak bawang merah sebagai antidiabetes dengan menggunakan bahan pengikat tepung agar. Tablet ekstrak etanol bawang merah ini dibuat dengan menggunakan metode granulasi basah yang memvariasikan jumlah tepung agar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tablet ekstrak etanol bawang merah dengan bahan pengikat tepung agar yang telah dibuat memenuhi persyaratan fisik sesuai standar farmakope Indonesia dan beberapa literatur standar. Tablet yang dihasilkan berwarna coklat, memenuhi persyaratan ketika dilakukan pemeriksaan fisik meliputi, sifat alir granul, keseragaman ukuran tablet, keseragaman bobot tablet, kekerasan tablet, friabilitas tablet, dan waktu hancur tablet. Berdasarkan hasil analisis statistik ANAVA satu arah dengan derajat kepercayaan 95% menunjukkan bahwa variasi penambahan jumlah tepung agar (0,5%, 1,0%, 1,5%, dan 2,0%) kurang memberikan perbedaan yang bermakna antar formula tablet.</p> |
| <b>Publisher Name</b> | Universitas Jenderal Achmad Yani, Indonesia   |
| <b>Publish Date</b>   | 2013-12-07  |
| <b>Publish Year</b>   | 2013  |
| <b>Doi</b>            | DOI: 10.26874/kjif.v1i1.25  |
| <b>Citation</b>       |   |
| <b>Source</b>         | Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi   |
| <b>Source Issue</b>   | Vol 1, No 1 (2013)  |
| <b>Source Page</b>    | 8-16  |
| <b>Url</b>            | <a href="http://kjif.unjani.ac.id/index.php/kjif/article/view/25">http://kjif.unjani.ac.id/index.php/kjif/article/view/25</a>   |
| <b>Author</b>         | Dr DHADHANG WAHYU KURNIAWAN, S.Si, M.Sc.  |