

UJI DAYA HAMBAT PERASAN UBI JALAR UNGU (*Ipomoea batatas* (L.) L.) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922

Nuria, 2011

Pembimbing : (I) Aguslina Kirtishanti, (II) Dian Natasya Raharjo

ABTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai “Uji Daya Hambat Perasan Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* (L.) L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922”. Perasan ubi jalar ungu diperoleh dengan cara dipotong kecil-kecil, kemudian dijuicer. Perasan tersebut diencerkan pada konsentrasi 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80% dalam pelarut aquadem steril. Untuk selanjutnya dilakukan Uji daya antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922 menggunakan metode difusi agar dengan *cylinder cup*. Daya antibakteri diukur berdasarkan lebar diameter daerah hambatan pertumbuhan bakteri uji. Hasil penelitian menunjukkan perasan ubi jalar ungu dengan konsentrasi 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80% tidak memiliki daya antibakteri terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922

Kata kunci: Antibakteri, ubi jalar ungu, *Ipomea batatas* (L.) L., *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*.

