

ABSTRAK

Telah dilakukan isolasi dan identifikasi senyawa flavonoid dari fraksi eter ekstrak kulit buah anggur varietas Probolinggo Biru serta uji aktivitas peredaman radikal bebas terhadap DPPH (*Diphenyl Picryl Hidrazyl*) secara kromatografi lapis tipis.

Ekstraksi kulit buah anggur (*Vitis vinifera* L.) varietas Probolinggo Biru dilakukan dengan cara maserasi menggunakan pelarut metanol-air dan aseton-air, yang bertujuan untuk memperoleh hasil ekstraksi senyawa flavonoid sebanyak mungkin dan memisahkan flavonoid dari senyawa yang lebih polar (karbohidrat). Filtrat yang ada dicampur dan dipekatkan. Kemudian difraksinasi dengan eter. Identifikasi adanya flavonoid secara KLT, dengan fase diam selulosa, fase gerak asam asetat 25 % dan penampak noda uap amonia, menunjukkan bahwa fraksi eter ekstrak kulit buah anggur varietas Probolinggo Biru mengandung flavonoid dengan adanya bercak berwarna kuning. Identifikasi senyawa hasil isolasi menggunakan spektrofotometri UV- tampak menunjukkan bahwa fraksi eter kulit buah anggur varietas probolinggo Biru mengandung senyawa flavonol 3-OH tersubstitusi dengan gugus OH pada posisi 3', 4', 5, dan 7. Uji aktivitas peredaman radikal bebas senyawa 3 terhadap DPPH secara KLT dengan penyemprotan menggunakan pereaksi larutan DPPH 0,2 % dalam metanol, menunjukkan adanya bercak kuning dengan latar belakang berwarna ungu yang berarti senyawa 3 mempunyai aktivitas peredaman radikal bebas terhadap DPPH.