

ABSTRAK

Telah dilakukan uji aktivitas peredaman radikal bebas dari sari buah apel lokal di Indonesia yaitu varietas Princess Noble dan Rome Beauty. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode DPPH (*Diphenyl Picryl Hydrazyl*).

Sari buah apel diperoleh dengan cara melumatkan potongan buah apel dengan aqua demineralisata sebanyak dua kali bobot apel dalam blender dan disentrifuse agar dapat dipisahkan dari ampasnya. Aktivitas peredaman radikal bebas DPPH ditunjukkan dengan memudarnya warna ungu merah menjadi warna yang lebih pucat dan perubahan ini diukur secara spektrofotometri tampak.

Hasil penelitian menyatakan bahwa sari buah apel memiliki khasiat meredam radikal bebas. Hal tersebut ditunjukkan oleh harga IC 50 untuk sari buah apel varietas Princess Noble sebesar 2578,92 mg%, sedangkan untuk varietas Rome Beauty sebesar 2377,28 mg% dan dengan metode t-test didapatkan bahwa antara IC 50 sari buah apel varietas Princess Noble dan Rome Beauty tidak terdapat perbedaan bermakna.

