

## ABSTRAK

Buah apel malang (*Malus sylvestris* (L.) Mill. var. Rome Beauty) adalah salah satu dari berjuta tanaman obat tradisional. Salah satu kegunaan dari buah ini adalah untuk mengatasi kelebihan bobot badan secara alamiah yang ditandai dengan penurunan bobot badan sampai batas ideal. Untuk mengetahui efek yang dihasilkan dari buah apel malang maka dilakukan penelitian dengan menggunakan hewan uji tikus putih betina galur Wistar, yang dibagi menjadi dua kelompok yaitu kelompok kontrol dan kelompok uji. Kedua kelompok diberi makanan dengan jenis pur dengan berat makanan yang sama yaitu 50 gram, tetapi minuman masing-masing kelompok berbeda. Kelompok kontrol diberi aquades dengan volume 50 ml dan kelompok uji diberi perasan buah apel malang dengan konsentrasi 100% dengan volume 50 ml yang langsung dimasukkan kedalam botol minum. Setiap hari masing-masing hewan uji ditimbang bobot badan dan sisa makanan serta pengukuran volume sisa perasan buah apel malang dan aquades selama 14 hari. Hasil analisis data menunjukkan bahwa perasan buah apel malang (*Malus sylvestris* (L.) Mill. var. Rome Beauty) dengan konsentrasi 100% sebanyak 50 ml yang diberikan sebagai pengganti minuman (dimasukkan kedalam botol minum) yang diberikan selama 14 hari dapat menurunkan bobot badan tikus putih betina galur Wistar secara bermakna dimana ditunjang dengan data sisa minuman yang berbeda makna terhadap kelompok kontrol dan sisa minuman yang berbeda makna dengan kelompok kontrol. Ini berarti pemberian perasan buah apel malang mampu menurunkan nafsu makan dan dapat menurunkan bobot badan.



## ABSTRACTION

Malang apple's ( *Malus Sylvestris* ( L.) Mill. var. Rome Beauty) is one of the million traditional drug crop. One of the usefulness from this fruit is to overcome excess of body weight naturally marked with degradation of body weight to a point. To know yielded effect from malang apple's hence done by research by using animal test female white mouse of Wistar strain, divided become two group that is group control and group. Both of group given food with is same food weighing pur type that is 50 gram, but beverage of is each group differ. Control group given aquades with volume 50 test group and ml given juice [of] Malang apple's with concentration 100% with volume 50 ml which direct to be entered into bottle drink. Every day the each test animal deliberated body weight and pigswill and also measurement volume of is rest of juice malang apple's and aquades during 14 day. Result of data analysis indicate that juice malang apple's ( *Sylvestris Malus* ( L.) Mill. var. Rome Beauty) with concentration 100% counted 50 given ml in the place of beverage ( entered into bottle drink) which given during 14 day can degrade female white mouse body weight of Wistar strain by having a meaning of where supported with data is rest of different beverage meaning to group control and rest of different beverage meaning with control group. This means giving of juice Malang apple's can degrade passion eat and can degrade body weight.

