

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dalam pembuatan Pembuatan Parfum Pada Pemanfaatan Ekstrak Minyak Biji Pepaya (*Carica Papaya*) dengan Pencampuran Bibit Parfum, maka dapat disimpulkan :

1. Hasil kualitas ekstrak minyak biji pepaya dengan nilai analisis bilangan penyabunan pada maserasi I yaitu 189,337 mgKOH/g dan 192,142 mgKOH/g dan pada maserasi II yaitu 192,142 mgKOH/g dan 193,545 mgKOH/g dan pada maserasi III yaitu 196,35 mgKOH/g. Lalu untuk analisis ALB pada maserasi I yaitu 0,3530 % dan 0,3672 %, pada maserasi II dan maserasi III yaitu 0,3954 %. Kemudian untuk analisis angka asam pada maserasi I yaitu 0,7012 mgKOH/g dan 0,7293 mgKOH/g, pada maserasi II dan III yaitu 0,7854 mgKOH/g. Untuk penampilan minyak biji pepaya ini yaitu kuning kehijauan agak sedikit kecoklatan dan bau nya ringan. Sehingga hasil analisis kualitas ekstrak minyak biji pepaya ini telah memenuhi standar mutu dari Nature In Bottle, USA.
2. Hasil produk parfum pada perbandingan 1 : 2,5 dan 1 : 3 merupakan hasil produk terbaik dikarenakan pada hasil uji kualitas parfum pada organoleptik didapatkan rata - rata hasil dari 30 panelis memberikan nilai 3 (suka) dan 4 (sangat suka) dan untuk uji daya tahan aroma parfum tahan selama 4 - 5 jam menandakan parfum ini adalah jenis Eau De Parfume (EDP). Sehingga hasil perbandingan minyak biji pepaya dengan pencampuran bibit parfum mempengaruhi kualitas produk.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat:

1. Variabel yang digunakan bisa lebih bervariasi seperti massa biji, waktu ekstraksi, volume pelarut, dan jenis pelarut.

2. Metode maserasi bisa diganti dengan mencoba metode ekstraksi soxhlet sehingga dapat membandingkan keuntungan dan kerugiannya
3. Melakukan analisis GC-MS untuk mengetahui komposisi masing - masing asam lemak dari ekstrak minyak biji pepaya.
4. Untuk pembuatan parfum, bisa divariasikan formulasinya sehingga formula parfum terdapat bahan pewangi top note, middle note, dan base note.