

PENYULINGAN BUNGA KENANGA MENJADI EKSTRAK KENANGA

Ichlas Wahid, Mochammad Amirrudin, Antonio Christ Lewerissa
Teknik Mesin, Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Jl. Semolowaru No.45, (031) 5931800

Abstrak

Dengan memanfaatkan bahan-bahan sederhana mampu menghasilkan luaran yang memiliki nilai tambah dan bisnis, yaitu memanfaatkan bunga kenanga yang berpotensi besar tetapi kurang bisa dimanfaatkan. Secara umum manfaat yang dapat dirasakan adalah bergunanya manfaat bunga kenanga sebagaimana dan bernilai bisnis bagi masyarakat yang seius untuk berwirausaha. Namun terdapat kendala secara umum yaitu minimnya pengetahuan masyarakat terhadap potensi pemanfaatan bunga kenanga tersebut, sehingga diperlukan penyampaian informasi kepada masyarakat sebagaimana cara memanfaatkan Penyulingan bunga kenanga maka dapat menghasilkan ekstrak bunga kenanga. Maka dari itu kita menyampaikan informasi dengan mengadakan penyuluhan dan diharapkan agar masyarakat mampu membuka wawasannya terhadap inovasi dalam pembuatan ekstrak Bunga kenanga.

Kata Kunci : Penyulingan, Ekstrak Bunga Kenanga.

PENDAHULUAN

LATAR BELAKANG

Di Desa Dukuhkembar khususnya di Dusun Langkir potensi tumbuhan bunga kenanga menjadi salah satu keunggulan di Desa Dukuhkembar. Banyaknya pohon kenanga yang tumbuh di Desa Dukuhkembar, secara turun temurun dimanfaatkan oleh warga untuk dipetik dan dijual. Bahkan kini mereka menjadi pemasok utama bunga kenanga di wilayah Gresik, Surabaya dan lamongan. (Utomo, 2019) Hanya saja disana tumbuhan bunga kenanga belum di olah oleh masyarakat di Desa

Dukuhkembar yang dapat engembangkan bidang tersebut. Mengetahui wilayah di Dusun Langkir ini dalam hal pemanfaatan bunga kenanga masih belum dimanfaatkan semaksimal mungkin. Bagi masyarakat sendiri hanya digunakan untuk diperjual belikan sebagai bahan mentah saja.

Dengan melakukan survey di lokasi dan dari latar belakang tersebut maka dari itu kami Mahasiswa Universitas 17 Agustus

1945 Surabaya, membantu dalam segi teknologi untuk membuat proses pembuatan minyak bibit dari bunga kenanga dengan proses penyulingan dengan alat sederhana.

Di Jawa, bunga kenanga pada umumnya diperdagangkan sebagai bunga tabur di saat ziarah ke makam atau sebagai bahan campuran tembakau untuk mengharumkan tembakau. Sedangkan di Banyumas (Jawa Tengah), ekstrak bunga kenanga yang dikeringkan digunakan untuk obat malaria. (Aldi, 2019) Harapannya agar menambahkan pengetahuan bagi masyarakat desa bahwa bunga kenanga memiliki manfaat yang dapat diolah salah satunya sebagai lilin aroma terapi. Dengan adanya minyak ini juga dapat menambah penghasilan bagi masyarakat Desa Dukuhkembar khususnya para UMKM.

Metode

Berupa kegiatan seminar yakni memberikan penyuluhan mengenai penyulingan bunga kenanga untuk memberikan ilmu pengetahuan dan menambah wawasan tentang penyulingan bunga kenanga, Kemudian selanjutnya di praktekan agar warga desa tahu tata cara menyuling bunga kenanga, sesi selanjutnya adalah sesi tanya jawab antara warga dan narasumber, dan selanjutnya penutup.serta foto-foto atau dokumentasi dengan warga Desa Dukuhkembar.

Pembahasan

Kenanga (*Cananga odorata*) adalah tumbuhan berbatang besar yang memiliki diameter 0,1-0,7 meter dengan usia mencapai puluhan tahun. Tumbuhan kenanga mempunyai batang yang getas (mudah patah) pada waktu mudanya. Tinggi pohon ini dapat mencapai ± 10 meter. (Moelyono, 2019)

Penyulingan bunga kenanga untuk menghasilkan ekstrak bunga kenanga :
Komposisi

Dalam penyulingan bunga kenanga membutuhkan 64 biji bunga kenanga dan komposisi air + 1liter air lalu dalam waktu 30 menit akan menghasilkan ekstrak kenanga +

100 ml. untuk proses penyulinan bunga kenanga di jemur terlebih dahulu hingga

kering agar aroma bunga kenanga tercium lebih pekat saat dalam proses penyulingan. Di saat pemilihan bunga kenanga di utamakan untuk menggunakan bunga kenanga yang berwarna kuning karena bunga kenanga yang berwarna kuning sudah menandakan bunga siap di panen. Dalam desa dukuh kembar berpotensi besar bunga kenanga akan tetapi kurangnya bisa

memanfaat kan bunga kenanga tersebut hingga banyaknya bunga kenanga yang terbuang sia – sia karena terlalu banyaknya potensi bunga kenanga tersebut. Selain itu dalam penyulingan bunga kenanga ini dapat meningkatkan nilai ekonomis dan nilai tambah dalm desa dukuhkembar. Semakin banyak yang memproduksi bunga kenanga tersebut maka penduduk desa dukuhkembar dapat meningkatkan perekonomian mereka.

Hasil Kegiatan

Pelaksanaan kegiatan berjalan dengan lancar dan sesuai dengan apa yang kita harapkan, jumlah peserta yang hadir cukup banyak dan dapat mewakili dari setiap kalangan pembisnis, ibu-ibu PKK dan perwakilan dari karang taruna.

Beberapa faktor pendukung pada saat berlangsungnya kegiatan penyulihan penyulingan bunga kenanga sebagai berikut:

- Para peserta memiliki kemauan yang kuat untuk mencoba penyulingan bunga kenanga.
- Para peserta memiliki kemauan untuk melihat potensi dari bunga kenanga yang akan di suling untuk menjadikan ekstrak bunga kenanga.

Beberapa kendala yang dihadapi saat berlangsungnya penyuluhan penyulingan bunga kenanga :

- Para peserta tidak hadir tepat waktu sehingga acara mundur sekitar 30 menit, mengakibatkan berkurangnya waktu untuk bersosialisasi secara intens antara peserta dengan warga.

Melalui program penyuluhan penyulingan bunga kenanga diharapkan peserta mampu memaksimalkan penyuluhan bunga kenanga menjadi ekstrak bunga kenanga, selain peluang bisnis ekstrak bunga kenanga bisa di gunakan untuk parfum.

Proses Penyulingan

1. Masukkan air dan bunga kenanga kedalam panci presto.



Gambar 1 Memasukkan Air dan Kenanga

2. Masukkan es batu kedalam kaleng pendingin.



Gambar 2 Memasukkan Es batu

3. Nyalakan kompor, untuk merebus bunga kenanga yang ada dalam panci presto.

Gambar 5 Alat Penyulingan

Kesimpulan

Bunga kenanga tidak hanya sekedar di jual begitu saja, diharapkan pelatihan atau penyuluhan yang sudah di berikan kepada masyarakat desa dukuhkembar bisa di terapkan sehingga menjadi sumber penghasilan yang baru guna meningkatkan taraf hidup warga desa Dukuhkembar.

Daftar Pustaka

Aldi, R. (2019). pesonataman. Diambil kembali dari <http://pesonataman.com>

Moelyono. (2019). Diambil kembali dari studylibid: <https://studylibid.com>

Utomo, D. P. (2019). Diambil kembali dari detikcom: <https://news.detik.com>



Gambar 3 Menyalakan Kompor

4. Kemudian tunggu hingga 30-45 menit.
5. Sehingga akan menghasilkan ekstrak kenanga sebanyak +100ml.



Gambar 4 Ekstrak Kenanga

6. Gambaran Alat Penyulingan

