

CAMELLIA SINENSIS SOAP (CASINO) (SABUN DAUN TEH)

**Aldy Febryawan¹⁾, Achmad Yusuf Budianto²⁾, Jiteng Andreas³⁾,
Oki Akbar Mahendra⁴⁾, Sagita Nurul Izza⁵⁾, Alfiana⁶⁾**

¹⁾ Universitas Widyagama Malang, Kota Malang

E-mail: aldy.febryawan.07@gmail.com

²⁾ Universitas Widyagama Malang, Kota Malang

E-mail : ayusufbudianto@gmail.com

³⁾ Universitas Widyagama Malang, Kota Malang

E-mail : jtgandreas@gmail.com

⁴⁾ Universitas Widyagama Malang, Kota Malang

E-mail : okiakbarmahendra@gmail.com

⁵⁾ Universitas Widyagama Malang, Kota Malang

E-mail : nurulizza2511@gmail.com

⁶⁾ Universitas Widyagama Malang, Kota Malang

E-mail : alfianacra@yahoo.co.id

ABSTRAK

Camellia Sinensis Soap (Casino) merupakan salah satu hasil dari pelaksanaan Program Kreativitas Mahasiswa bidang Kewirausahaan, dimana Camellia Sinensis Soap (Casino) ini hasil dari pemanfaatan daun teh menjadi suatu produk berupa sabun mandi. Hal yang melatarbelakangi hal tersebut ialah masyarakat setempat atau petani di sekitar perkebunan teh Wonosari Lawang belum mengetahui bagaimana cara memanfaatkan daun teh ini agar tidak dimanfaatkan sebagai serbuk minuman teh saja dan bagaimana cara pembuatan sabun mandi dengan memanfaatkan daun teh. Berdasarkan hal diatas kami memiliki inisiatif dan kreativitas untuk memanfaatkan daun teh sebagai produk yang mempunyai nilai kegunaan yang tinggi dan bermanfaat bagi kesehatan. Tujuannya yang lain ialah masyarakat sekitar atau petani perkebunan teh Wonosari Lawang lebih mampu memanfaatkan daun teh dan mengetahui cara pembuatan sabun teh. Dengan ini, maka masyarakat atau petani memiliki pekerjaan sampingan selain pekerjaan utama sebagai petani daun teh.

Kata Kunci: Pemanfaatan, Teh, dan Sabun.

PENDAHULUAN

Sabun mandi menjadi salah satu perlengkapan untuk mandi dan hampir setiap orang membutuhkan sabun mandi untuk membersihkan kotoran yang menempel dibadan. Melalui Program Kreativitas Mahasiswa bidang Kewirausahaan, kami akan mencoba dalam pembuatan sabun batang yang berbahan dasar dari Daun Teh, yang bahan dasarnya bisa kami dapatkan di perkebunan teh Wonosari Kecamatan Lawang-Kabupaten Malang dan mudah dijangkau oleh kelompok kami. Dari hasil studi Industri kami ke perkebunan teh Wonosari Kecamatan Lawang-Kabupaten Malang banyak hal yang kami dapatkan dan dimana hasil pengamatan kami membuahkan ide untuk memanfaatkan daun teh yang tidak dimanfaatkan untuk diolah menjadi serbuk teh tersebut menjadi produk yang sangat berguna. Dan pada akhirnya, ide kami ialah membuat sabun beraroma teh yang kami sebut dengan Casino singkatan dari Camelia Sinensis Soap, dimana kata "Camelia Sinensis" mengambil dari bahasa latin yang artinya daun teh dan "Soap" mengambil dari bahasa Inggris yang artinya sabun.

Proses pembuatannya harus dalam keadaan bersih, karena menyesuaikan dengan fungsi sabun sebagai pembersih ini dapat optimal. Bahan-bahan yang digunakan untuk pembuatan sabun batang daun teh ini mudah untuk di dapatkan. Secara umum sabun terbuat dari tiga jenis bahan minyak yakni minyak sawit, minyak kelapa serta minyak zaitun. Dari ketiga jenis minyak tersebut, masing-masing mempunyai unsur atau komponen yang berfungsi sebagai pembuat busa, penstabil, dan pelembab kulit. Sabun dibuat dengan reaksi penyabunan sebagai berikut: Reaksi penyabunan (Saponifikasi) dengan menggunakan Alkali adalah reaksi trigliserida dengan Alkali (NaOH atau KOH) yang menghasilkan sabun dan gliserin (Senyawa kimia). Reaksi pembuatan sabun atau saponifikasi menghasilkan sabun sebagai produk utama dan gliserin sebagai produk samping.

Sabun dengan berat molekul rendah akan lebih mudah larut dan memiliki struktur sabun yang lebih keras. Sabun memiliki kelarutan yang tinggi dalam air, tetapi sabun tidak larut menjadi partikel yang lebih kecil, melainkan larut dalam bentuk ion. Menggunakan Casino atau sabun mandi daun teh ini lebih aman bagi kulit dibanding sabun yang menggunakan terlalu banyak bahan kimia. Oleh karena itu, kami menciptakan sabun mandi daun teh sebagai kreativitas dari hasil karya kami. Daun teh mempunyai beberapa kandungan seperti Polifenol teh (Katekin dan Flavanol), Karbohidrat, Substansi pektin, Alkaloid-kafein, Klorofil, Protein, Asam amino, Asam organik, Substansi resin, Substansi mineral, Vitamin dan Enzim-enzim. Dan dengan adanya pembuatan sabun batang daun teh ini, kami berharap dapat mengurangi tingkatan pembuangan daun teh yang tidak digunakan.

METODE

Ada beberapa metode atau tahapan dalam pelaksanaan Program Kreativitas Mahasiswa bidang Kewirausahaan, sebagai berikut:

1) Branding Produk (Pengenalan)

Produk kami berupa sabun daun teh kami beri nama merk Casino, atau singkatan dari *Camellia Sinensis Soap*. Casino merupakan perpaduan dari berbagai minyak seperti minyak zaitun, minyak kelapa, dan minyak sayur yang di campur dengan daun teh yang telah diambil sarinya, dan memadatkan agar menjadi sabun dengan Soda Api (*NaOH*). Untuk meningkatkan nilai jualnya, disini kami membuat sabun daun teh dengan bahan dasar yang berkualitas, dan kami mengemas produk kami dengan plastik dan kemasan kertas. Dan harapan kami akan keberadaan produk kami, dapat dikenal dan dikembangkan petani atau pengusaha-pengusaha baru di sekitar perkebunan daun teh.

2) Persiapan bahan baku, bahan pelengkap, dan pengadaan peralatan dan perlengkapan

Dalam tahap awal ini, kami melakukan persiapan mulai dari membeli bahan baku, bahan pelengkap dan pengadaan peralatan dan perlengkapan yang akan membantu kegiatan kami selama proses uji coba pembuatan sampel sabun daun (Casino) sebelum di produksi massal dan di pasarkan ke umum.

3) Pembuatan sampel produk (*Trial Product*)

Tahap pembuatan sampel, bermodal dari melihat video pembuatan sabun di YouTube dan buku-buku referensi tentang pembuatan sabun, hal yang pertama kami lakukan ialah membuat sampel produk dengan bahan-bahan yang telah disiapkan. Dalam tahap ini, kami membuat sampel sebanyak 3 kali, karena pembuatan 1 kurang maksimal dan masih banyak kekurangan, lalu pada

pembuatan ke-2 kami menutup kekurangan-kekurangan sehingga produk menjadi lebih baik, dan pembuatan ke-3, produk yang kami buat bisa dikatakan layak, dan siap di produksi massal.

4) Desain Produk



Gambar 1. Desain Kemasan Casino

Desain kemasan, dimana tahap ini sangat penting dikarenakan produk yang kita produksi harus memiliki kemasan sebagai pelindung produk serta menambah nilai jual dari produk. Desain yang kami buat juga harus memiliki tingkat keunikan dan kreativitas lebih. Pengemasan produk yang kami lakukan adalah dengan menggunakan kertas

5) Produksi



Gambar 2. Proses Produksi Casino

Tata Cara Pembuatan

- Siapkan semua alat dan bahan. Jangan lupa selalu gunakan safety gears/pengaman.

- b. Tuangkan air ke dalam wadah dan timbang sesuai ukuran.
 - c. Ambil alkali (NaOH) di tempat terpisah dan timbang sesuai dengan ukuran resep. Secara hati-hati masukkan alkali (NaOH) ke dalam air sedikit demi sedikit. Kemudian akan muncul reaksi air langsung mendidih dan mengeluarkan uap yang menusuk.
 - d. Aduk sampai semua NaOH larut. Diamkan beberapa saat sampai larutan mencapai suhu dibawah 40oC. Ingat selalu masukkan NaOH ke dalam air, jangan sebaliknya. Bahaya jika memasukkan sebaliknya, justru akan memberikan efek gunung meletus.
 - e. Sembari menunggu larutan NaOH dingin. Timbang sesuai ukuran dan campur minyak ke dalam wadah yang sudah disediakan. Jika minyak kelapa/kelapa sawit menggumpal maka cairkan terlebih dahulu. Jika tidak ada yang menggumpal maka tidak perlu dipanaskan.
 - f. Ketika suhu larutan NaOH sudah mencapai sekitar 30-55oC, tuangkan ke dalam minyak secara perlahan d
 - g. Lalu, masukan 2 genggam daun teh kedalam blender, tambahkan air secukupnya, lalu blend, kemudian lakukan penyaringan.
 - h. Hasil penyaringan tuang kedalam wadah yang berisi minyak-minyak. Aduk secara terus menerus menggunakan stick blender/hand mixer sampai mencapai trace.
 - i. Ketika adonan sabun sudah mencapai trace maka hentikan pengadukan. Siapkan cetakan yang sudah dilapisi plastik atau kertas.
 - j. Tuangkan ke dalam cetakan, jangan lupa untuk mengumpulkan sisa-sisa yang ada di pinggir panci dengan menggunakan spatula.
 - k. Tutup menggunakan kain bekas atau handuk bekas bagian atas cetakan. Untuk menjaga agar tetap panas dan melanjutkan proses saponifikasi. Letakkan di tempat yang aman dari jangkauan anak-anak dan biarkan selama 1-2 hari.
 - l. Kemudian keluarkan sabun dari cetakan. Potong sesuai ukuran yang diinginkan. Simpan di tempat yang kering dengan aliran udara yang baik, dan biarkan 2-4 minggu.
 - m. Sabun memasuki masa curing. Saat curing, cek pH tiap satu minggu sekali. Sabun sudah bisa digunakan jika sudah netral. Netral berarti proses saponifikasi sudah sempurna dan tidak ada lagi alkali bebas yang terkandung.
- 6) Perancangan sosial media
Sosial media, pada zaman millennial seperti sekarang ini penjualan melalui sosial media sangatlah penting. Untuk itu kami perlu merancang sosial media untuk memasarkan produk kami, dan termasuk salah satu bagian dari strategi kami. Kami menggunakan social media, Instagram dan Facebook karena basis dari kedua social media.
- 7) Pemasaran
Pemasaran produk Casino ini dilakukan dengan dua cara yaitu secara pemasaran melalui pasar online maupun pasar offline. Pemasaran secara online dengan promosi di social media seperti mengupload foto-foto produk di Facebook, Instagram, dan Twitter. Sedang untuk promosi offline yaitu dilakukan dengan cara menitipkan barang di koperasi karyawan dan toko kelontong.

HASIL & PEMBAHASAN



Gambar 3. Produk Casino

Hasil yang kami dapatkan dari Program Kreativitas Mahasiswa bidang Kewirausahaan ini adalah sebuah produk sabun mandi dengan bahan dasar sabun teh. Salah satunya seperti yang tertera digambar tersebut.

Dari beberapa metode diatas, salah satu hasil yang bisa kami dapatkan dengan ada Program Kreativitas Mahasiswa ini secara tidak langsung memberikan dampak positif terhadap Aspek Sosial, Ekonomi, dan Pendidikan. Dari segi sosial, produk baru seperti Casino (Camellia Sinensis Soap) ini dapat membuka lapangan pekerjaan baru bagi calon- calon pengusaha, sebab saat ini juga banyak usaha yang dapat dilakukan di rumah sendiri. Dari segi ekonomi, produk ini juga akan memberikan keuntungan, disisi lain produk Casino (Camellia Sinensis Soap) memiliki manfaat yang baik bagi tubuh dan harganya pun disesuaikan dengan manfaat dari sabun tersebut. Dan jika dari segi pendidikan, bagi pelajar/mahasiswa atau masyarakat sekitar, yang awalnya hanya tau jika Teh berupa produk minuman yang sangat digemari di Indonesia, namun dengan adanya Casino, maka mereka akan bertambah wawasannya jika Teh bisa dijadikan produk sabun yang memiliki nilai ekonomis yang tinggi dengan manfaat yang sangat baik bagi tubuh. otensi pasar di setiap daerah pada dasarnya memiliki peluang yang sama dalam perdagangan sabun mandi.

Dari adanya Program Kreativitas Mahasiswa ini, muncul-lah hasil-hasil usaha baru yang unik. Dari sini usaha Casino (Camellia Sinensis Soap) kami melihat banyak potensi yang bisa dikembangkan, meskipun kami menyadari bahwa produk kami belum terlalu dikenal oleh masyarakat pada umumnya, dari segi selera masyarakat masih menggunakan sabun-sabun mandi yang beredar di pasaran dengan Brand ternama yang sudah sangat dikenal masyarakat. Tapi hal tersebut bukan tidak mungkin bahwa masih akan ada konsumen yang memakai produk kami.

KESIMPULAN

Dalam rangka pemanfaatan daun teh menjadi produk sabun mandi yang memiliki nilai ekonomis yang tinggi, diperlukannya penjelasan secara detail mengenai bagaimana mengolah daun teh dengan baik.

Dengan kegiatan-kegiatan yang telah kami laksanakan ini, dalam pembuatan produk Casino atau sabun daun teh ini kami akan berencana untuk membuka pelatihan dalam pemanfaatan limbah daun teh menjadi produk berupa sabun daun teh. Pelatihan ini, kami tujukan pada masyarakat setempat ataupun petani-petani perkebunan daun teh.

Sempat terlintas dibenak kami, selain menjual produk Casino dalam bentuk batangan, bukan tidak mungkin kami ingin juga menjual produk Casino dalam bentuk cair sehingga kami mempunyai produk lainnya dari hasil kreativitas dan inovasi kami. Dikarenakan barang yang dapat dihasilkan harus memiliki nilai jual dan

kegunaan yang tinggi, kami tidak akan terpaku pada satu jenis sabun saja melainkan akan menganekaragamkan jenisnya seperti Hand & Body, Masker, Cream dan lain sejenisnya. Dan semua inovasi itu diperlukan waktu yang tidak sebentar dan perlu kami pelajari sebelum melakukan uji coba baru dari pengembangan Casino.

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini tim kami mengucapkan terima kasih kepada Ristekdikti yang telah memberi kepercayaan untuk memberikan dana hibah dalam menjalankan PKM- Kewirausahaan, dan kami mengucapkan kepada Universitas Widyagama Malang yang telah memberikan kontribusi kepada mahasiswa, serta tak lupa juga kami sampaikan terima kasih kepada dosen pembimbing Ibu Alfiana, SE., M.Si. yang membantu dan membimbing tim dengan sangat baik.

REFRENSI

Hambali, Erliza. (2006). *Membuat sabun transparan (Cet. 2)*. Jakarta: Penebar Swadaya