

Sandal Kesehatan Dari Limbah Biji Kelengkeng Untuk Berbagai Penyakit

Fenita Purnama Sari^{*)}, Nissa Noor A^{*)}, Tri Mulyani^{*)}

^{*)} Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro
Koresponden : fenitapurnama@yahoo.com

ABSTRAK

Meningkatnya berbagai macam penyakit merupakan suatu masalah kesehatan masyarakat yang bisa menjadi masalah besar jika tidak segera ditangani. Kesehatan merupakan harta tak ternilai bagi manusia. Salah satu faktor penentu kesehatan yang cukup vital yaitu titik-titik syaraf pada tubuh. Setiap organ tubuh memiliki titik-titik syaraf. Organ jantung, paru-paru, lambung dan hati memiliki titik-titik syaraf tersendiri pada telapak kaki. Pembuluh darah tersebar luas dibagian telapak kaki. Terdapat 36 bagian titik syaraf telapak kaki yang masing-masing menghubungkan anggota-anggota tubuh tertentu. Dari hal itulah muncul berbagai ide tentang sandal refleksi atau sandal kesehatan yang bisa merefleksi berbagai syaraf penting guna melancarkan peredaran darah ke syaraf-syaraf tersebut. Dalam hal ini digagaslah suatu produk baru sandal kesehatan yaitu berupa sandal kesehatan yang terbuat dari limbah biji kelengkeng yang merupakan salah satu solusi yang bernilai ekonomis dan praktis. Adapun kegiatan yang dilakukan adalah mempersiapkan tempat produksi, persiapan alat dan bahan, persiapan bahan baku berupa limbah biji kelengkeng, penentuan harga, produksi sandal kesehatan, riset pasar dan pengenalan produk ke masyarakat, pemasaran, analisis usaha serta pembuatan laporan. Sandal kesehatan dengan limbah biji kelengkeng dipasarkan dengan harga Rp 25.000,00 sepasang. Selama 2,5 bulan. Produk yang telah terjual sebanyak 68 pasang dengan omset penjualan sebesar Rp 1.700.000,00. Total laba penjualan bersih selama 2,5 bulan adalah Rp. 681.750,00. Sandal kesehatan dengan limbah biji kelengkeng ini memiliki keunggulan berupa keunikan dan keergonomisan bagi pemakainya.

Kata kunci : sandal kesehatan, biji kelengkeng, penyakit

ABSTRACT

The increasing variety of diseases is a public health problem that could be a major problem if not treated immediately. Health is a priceless treasure for mankind. One of the determinants of health is a vital nerve points on the body. Each organ has a nerve points. The organs of the heart, lungs, stomach and liver memiliki titik separate nerve-point on the soles of the feet. Widespread vascular foot section. There is a 36 foot section of nervepoints, each of which connects members of a particular body. From this it appears the various ideas about reflection slippers or sandals that can reflect a variety of health essential to the nerves of blood circulation to the nerves. In this case we create a new product ie health slipper form of health sandals made from waste kelengkeng seed, which is one solution that is economically and practically. The activities undertaken is to prepare the place of production, preparation tools and materials, preparation of raw materials in the form of waste grain kelengkeng, pricing, health sandal production, market

research and product introduction into the community, marketing, business analysis and report generation.

Health Sandals with seed waste kelengkeng marketed at a price of USD 25,000.00 pair. For 2.5 months, we have sold as many as 68 pairs with a sales turnover of Rp 1,700,000.00. Total net sales income for 2.5 months is USD. 681,750.00. Sandals health with waste kelengkeng biji this has the advantage of uniqueness and keergonomisan for the wear.

Key words: health Sandals, kelengkeng seeds, disease

PENDAHULUAN

Pembuluh darah tersebar luas dibagian telapak kaki. Terdapat 36 bagian titik saraf telapak kaki yang masing-masing menghubungkan anggota-anggota tubuh tertentu. Selain pemahaman terdapat simpul-simpul pada telapak kaki. Bagian ini turut berperan menyalurkan darah keseluruh tubuh. Jika saluran darah ke seluruh bagian tubuh ini kurang lancar tentu akan menyebabkan banyak penyakit. Salah satu upaya untuk mencegah hal tersebut, yaitu dengan melakukan pijat refleksi. Tetapi tidak semua orang dapat melakukannya disebabkan pekerjaannya yang padat. Berdasarkan hal tersebut, tentu diperlukan sebuah kemampuan untuk menciptakan sebuah temuan produk yang memiliki khasiat yang lebih berarti dari sebelumnya dan tidak menghabiskan banyak waktu. Karena dasar itulah, pembuatan kebutuhan sandang berupa sandal kesehatan yang terbuat dari limbah biji kelengkeng merupakan salah satu solusi yang bernilai ekonomis dan praktis. Sandal dibutuhkan oleh setiap orang, dari kalangan atas hingga kalangan bawah, usia anak-anak hingga usia tua, sandal pria maupun wanita.

METODE

Untuk mencapai tujuan dari kegiatan tersebut, maka kegiatan ini dilakukan dalam beberapa tahapan

kegiatan sebagai berikut :

Kegiatan Tahap I : Uji Coba Pembuatan Sandal Kesehatan

Secara umum teknik pembuatan sandal kesehatan ada sembilan langkah. Dimulai dengan penyiapan bahan baku, penggambaran sketsa sandal kesehatan, penggambaran pola pada alas (sole/sol) dan spon sesuai sketsa, penggambaran pola pada kayu (midsole) sesuai dengan pola pada alas (sole/sol), perangkaian/perekatan limbah biji kelengkeng pada slop, perangkaian slop pada midsole dan merekatkannya pada alas (sole), pewarnaan sesuai dengan desain sandal, dan pemberian hiasan agar menarik, serta tahap yang terakhir yaitu pengemasan. Penyiapan bahan baku sandal kesehatan bertujuan untuk merekatkan limbah biji kelengkeng pada slop. Perekatan sebaiknya dilakukan dengan baik, agar limbah biji kelengkeng dapat tahan lama pada slop. Setelah diberi perekat limbah biji kelengkeng sebaiknya tidak segera direkatkan pada slop, tetapi didiamkan selama beberapa menit dahulu. Hal ini dimaksudkan agar perekatan dapat tahan lama dan optimal.

Kegiatan Tahap II : Penentuan Harga dan Pemasaran

1. Pada tahapan akhir ini, merupakan kegiatan kajian ekonomi terhadap proses pembuatan sandal kesehatan berbahan limbah biji kelengkeng.

2. Proses pemasaran terlebih dahulu dilakukan proses pengenalan produk ke masyarakat sekitar.

Kegiatan Tahap III: Penyusunan Laporan Akhir

Penyusunan laporan akhir dilakukan setelah kegiatan berakhir untuk melaporkan rangkaian dan hasil pelaksanaan kegiatan kepada penyediaan dana program ini.

PEMBAHASAN

Prospek Sandal Kesehatan

Sandal kesehatan ini memiliki prospek yang cukup baik. Sebab kegunaan sandal ini yang sangat berguna untuk mengobati berbagai penyakit dan memiliki efek seperti pijat refleksi³. Hal ini juga didukung karena sandal kesehatan ini berbahan limbah biji kelengkeng yang selama ini tidak dimanfaatkan kembali. Serta harga yang terjangkau bagi masyarakat maupun mahasiswa umumnya.

Kapasitas Produk

Produksi sandal biji kelengkeng dengan target 1 bulan sebanyak 30 sandal. Setiap satu pasang sandal, membutuhkan biji kelengkeng sekitar 114 butir biji kelengkeng. Oleh karena itu, setiap bulan membutuhkan 2.859 butir biji kelengkeng atau sekitar 2-3 kg biji kelelengkeng. Proses pembuatan sandal biji kelengkeng dalam setiap bulan dilakukan sebanyak 2 tahap, yaitu pada setiap minggu pertama dan ketiga. Dengan demikian dalam setiap produksi pertama dihasilkan 15 pasang sandal.

Perencanaan Tempat Produksi

Tempat sangat mempengaruhi produksi suatu produk, karena tempat dapat mempengaruhi harga, kualitas produk, dan pasar. Maka dari itu, penelitian ini akan dilakukan di daerah kecamatan Tembalang, Semarang, tepatnya di lingkungan kampus Undip. Tempat ini dipilih karena sangat dekat dengan lokasi penjualan sandal

kesehatan itu sendiri, sehingga dapat menghemat biaya transportasi. Kemudian tempat tersebut juga memiliki prospek pemasaran yang cukup meyakinkan, sehingga dapat melancarkan proses penjualan produk kepada masyarakat sekitar.

Perencanaan Tempat Penjualan

Tempat yang digunakan untuk mendistribusikan produk kami tersebar luas. Kami telah menjalin kerjasama dengan beberapa warung atau toko-toko sekitar Tembalang, menjual sandal kesehatan biji kelengkeng di Simpang lima Semarang dan wilayah kampus FKM. Penjualan juga dilakukan melalui direct selling kepada mahasiswa dan dosen FKM Undip, penghuni kos di daerah Tembalang, dan menitipkan sandal kesehatan biji kelengkeng tersebut di warung sekitar Tembalang.

Strategi Pemasaran

Ada 4 (empat) metode Pembauran Pemasaran (marketing mix) untuk lebih mensukseskan penjualan, diantaranya adalah : Product, Price, Place, dan Promotion⁴. Keempat hal tersebut sangat mempengaruhi kesuksesan suatu pemasaran produk. Apabila keempat hal tersebut diseleksi dengan ketat, maka pemasaran produk akan berjalan dengan baik.

1. Product / Kebijakan produk

Produk merupakan elemen yang paling penting, sebab dengan inilah perusahaan berusaha untuk memenuhi "kebutuhan dan keinginan" dari konsumen, namun keputusan itu tidak berdiri sebab produk atau jasa sangat erat hubungannya dengan target market yang dipilih.

2. Price

Keuntungan yang diperoleh ditentukan pada penetapan harga yang ditawarkan. Harga suatu produk atau jasa ditentukan pula dari besarnya pengorbanan yang dilakukan untuk menghasilkan jasa tersebut dan laba atau keuntungan yang

diharapkan. Oleh karena itu, penentuan harga produk merupakan masalah yang cukup penting, karena dapat mempengaruhi hidup matinya serta laba dari usaha itu sendiri. Kebijakan harga erat kaitannya dengan keputusan tentang jasa yang dipasarkan.

3. Place

Yang tidak boleh diabaikan dalam langkah kegiatan memperlancar arus barang atau jasa adalah memilih saluran distribusi (Channel Of Distribution). Masalah pemilihan saluran distribusi adalah masalah yang berpengaruh bagi marketing, karena kesalahan dalam memilih dapat menghambat bahkan memacetkan usaha penyaluran produk atau jasa dari produsen ke konsumen.

4. Promotion

Aspek ini berhubungan dengan berbagai usaha untuk memberikan informasi pada pasar tentang produk atau jasa yang dijual, tempat dan saatnya. Ada beberapa cara menyebarkan informasi ini, antara lain periklanan (advertising), penjualan pribadi (Personal selling), Promosi penjualan (Sales Promotion) dan Publisitas (Publicity).

Rencana Kebijakan Harga

Harga yang ditawarkan mampu bersaing di pasaran dan diharapkan dapat diterima oleh masyarakat, yaitu Rp 25.000,00 per sandal. Harga tersebut ditetapkan dengan memperhitungkan biaya produksi yang dikeluarkan. Dibandingkan dengan sandal lainnya, harga jual produk kami dapat dikatakan terjangkau namun memiliki nilai lebih atau sisi positif yaitu memiliki manfaat bagi kesehatan.

SIMPULAN

Program wirausaha ini dapat menghasilkan produk berupa sandal kesehatan sebagai alternatif sandal kesehatan untuk berbagai penyakit dan untuk menciptakan efek pijat

refleksi. Sandal kesehatan terbuat dari limbah biji kelengkeng sehingga dapat meningkatkan nilai ekonomis limbah. Sandal kesehatan memiliki keunggulan antara lain, memiliki kelayakan usaha karena harganya terjangkau.

KEPUSTAKAAN

1. Anis wagiyo, 2010. Refleksi Teraphy.
<http://www.refleksiteraphy.com/>
diakses tanggal 10 Agustus 2010
2. Toni , 2010. Sandal Kesehatan Foot Reflex.
<http://sandalkesehatan.com/>
diakses tanggal 7 Agustus 2010
3. Nirmala, 2010.
<http://sandalkesehatan.web.id/>
diakses tanggal 12 Agustus 2010