

**ANALISIS NILAI TAMBAH BAWANG DAYAK (*ELEUTHERINE AMERICANA MERR*) MENJADI PRODUK OLAHAN STIK BAWANG DAYAK / LEMBA DI KELURAHAN KELAMPANGAN KECAMATAN SEBANGAU KOTA PALANGKA RAYA  
(STUDI KASUS INDUSTRI RUMAH TANGGA ROSSEMI)**

**<sup>1</sup>Muhamad Jaini, <sup>2</sup>A. Zaki Yamani, <sup>3</sup>Betrixia Barbara**

<sup>1</sup>Alumnus Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Palangka Raya

<sup>2, 3</sup>Staf Pengajar Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Palangka Raya

*Email:* [ahmad.zaki@agb.upr.co.id](mailto:ahmad.zaki@agb.upr.co.id)

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk (1). Mengetahui profil industri rumah tangga Rossemi, 2). Mengetahui proses pembuatan olahan Stik dari bawang dayak; dan 3). Mengetahui nilai tambah olahan Stik bawang dayak. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Kalampangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya. Industri rumah tangga pengolahan Stik Bawang Dayak ‘Rossemi’ yang merupakan satu-satunya usaha industri rumah tangga yang berada di Kelurahan Kalampangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya. Untuk menjawab tujuan pertama dan kedua dilakukan dengan wawancara langsung dan pengumpulan data sekunder. Sedangkan untuk menjawab tujuan ketiga digunakan analisis nilai tambah dan deskriptif. Hasil penelitian ini yakni usaha industri rumah tangga rossemi ini memiliki potensi untuk dikembangkan dimana dilihat dari segi proses pembuatan yang mudah, bahan-bahan serta rempah-rempah mudah didapat. Sedangkan untuk menjawab tujuan ketiga mengetahui nilai tambah dari olahan stik bawang dayak yaitu mendapatkan keuntungan Rp 603.412 /Kg, dengan nilai tambah sebesar Rp 665.809 per Kg. Usaha ini sangat membantu sebagai usaha sampingan sebagai meningkatkan nilai tambah rumah tangga. Presentasi tingkat keuntungan usaha rumah tangga Rossemi ini sebesar 94.14%. Dengan keuntungan yang cukup memadai sangatlah bermanfaat sebagai nilai tambah rumah tangga. Usaha ini sangatlah bagus untuk dikembangkan, selain sebagai nilai tambah usaha ini juga dapat menciptakan lapangan pekerjaan bagi ibu-ibu rumah tangga sebagai nilai tambah ekonomi keluarga.

Kata Kunci: Nilai tambah, stik bawang dayak, potensi pengembangan.

**ABSTRACT**

This study aims to (1). Knowing the process of making processed sticks from Dayak onions; and 2). Knowing the added value of processed Dayak sticks. This research was conducted in Kalampangan Village, Sabangau

District, Palangka Raya City. Home industry processing Dayak onion sticks "Rossemi" which is the only home industry that is located in Kalampangan Village, Sabangau District, Palangka Raya City. To answer the first and second objectives, direct interviews and secondary data collection were carried out. Meanwhile, to answer the third objective, a value added and descriptive analysis is used. The result of this research is that this rossemi home industry business has the potential to be developed which is seen in terms of an easy manufacturing process, ingredients and spices that are easy to obtain. Meanwhile, to answer the third objective, knowing the added value of processed Dayak sticks is getting Rp 386.194 / Kg of content, with an added value of Rp 386.194 / Kg. This business is very petrifying as a side business to increase the added value of the household. The percentage of profit rate for Rossemi's household business is 57,92%. with sufficient profit is very useful as an added value for the household. This business is very good to be developed, besides being an added value this business can also create jobs for housewives as an added value to the family economy.

*Keywords: Value added, Dayak sticks, development potential*

## PENDAHULUAN

Penggunaan obat tradisional pada masyarakat Indonesia saat ini semakin berkembang. Banyak masyarakat tertarik untuk mengobati segala penyakit yang dideritanya dengan pengobatan tradisional dari berbagai ragam tanaman obat-obatan. Salah satunya yaitu bawang dayak/lemba (*Eleutherine Americana Merr*), yang sudah dikembangkan khususnya di Kalimantan. Bulbus tanaman bawang dayak dipercaya sebagai tanaman obat multifungsi untuk berbagai penyakit. Tanaman ini memiliki warna umbi merah dengan daun hijau berbentuk pita dan bunganya berwarna putih. Bawang dayak yang berasal dari hutan Kalimantan memiliki khasiat dahsyat dalam pengobatan aneka penyakit. Namun, umbi ajaib ini belum banyak dikenal masyarakat luas sehingga baru sebagian saja yang memanfaatkan khasiatnya. Masyarakat dayak biasa menyebutnya dengan "bawang hutan atau bawang kambe". Jika masyarakat Melayu, mereka menyebutnya dengan

"bawang mekah", mungkin karena khasiatnya yang ajaib. Tumbuhan ini sudah lama digunakan masyarakat setempat untuk pengobatan aneka penyakit. Kandungan senyawa aktif dalam bawang dayak sangat lengkap sehingga sangat wajar khasiatnya banyak. Dalam umbi bawang dayak terkandung senyawa *fitokimia* antara lain: *alkaloid, glikosida, flavonoid, fenolik, stereroid, dan tannin* yang mana senyawa-senyawa tersebut diduga memiliki efek antimikroba. Bawang dayak telah diuji klinis di yayasan kanker Indonesia di Sidoarjo (Jawa Timur) tidak mengandung gula, ragi, penyedap, pewarna dan zat pengawet (aman konsumsi, alami tanpa efek samping) (Galinggung, 2007).

Tanaman ini mempunyai banyak jenis dengan bentuk yang beragam seperti bawang merah, bawang putih dan berbagai jenis bawang lainnya. Ciri spesifik tanaman ini adalah umbi tanaman berwarna merah menyala dengan permukaan yang sangat licin. Letak daun berpasangan dengan komposisi daun bersirip ganda. Tipe

pertulangan daun sejajar dengan tepi daun licin dan bentuk daun berbentuk pita berbentuk garis. Selain digunakan sebagai tanaman obat tanaman ini juga dapat digunakan sebagai tanaman hias karena bunganya indah dengan warna putih yang memikat, dan bahwa bawang dayak dapat diolah menjadi bahan jajanan murah yang berkhasiat, misalnya mempergunakan bawang dayak sebagai bahan dasar pembuatan jajanan Stik Bawang Dayak. Makanan ini tidak mengandung bahan berbahaya dan ditambah lagi berkhasiat untuk kesehatan. Stik yang terbuat dari Bawang Dayak ini pun dapat dijadikan sebagai salah satu produk khas Kalimantan yang dapat dijadikan oleh-oleh bagi para wisatawan lokal maupun asing, walaupun di Kalimantan sendiri masih belum terkenal luas, dan produk ini juga bisa mengangkat keunggulan bawang dayak yang biasanya hanya digunakan sebagai obat-obatan.

Beberapa penelitian tentang bawang dayak telah dilakukan antara lain bulbus tanaman genus *Eleutherine*. Bulbus tanaman *Eleutherine bulbosa* dan *Eleutherine americana* diketahui mengandung senyawa metabolit sekunder golongan *naftokuinon* (*elecanacin*, *eleutherin*, *eletherol*, *eleutherinon*) (Alvas, dkk, 2003). Banyak senyawa turunan *naftokuinon* diketahui memiliki bioaktivitas sebagai antikanker maupun antioksidasi, selain itu bersifat sangat toksit, umumnya digunakan sebagai antimikrobia, antifungal, antiviral dan antiparasit (Babula, dkk, 2005).

Prospek bawang sabrang atau bawang dayak sebagai tanaman obat untuk skala industri sangat besar, namun belum lengkapnya informasi mengenai teknik budidaya tumbuhan ini membuat sedikit terhambat penggunaannya sebagai bahan obat modern, oleh sebab itu pengembangan

dalam budidaya tanaman ini sangat perlu dikembangkan (Anggraini, 2014).

## METODE PENELITIAN

### Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan di Jalan Manunggal RT 02, RW 02, No 12 Kelurahan Kelampangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya di ke damaan Ibu Rossemi/ Emi, pemilihan lokasi ini dilakukan secara sengaja (*purposive*), dengan pertimbangan di Kota Palangka Raya ini sangatlah jarang terlihat makanan ringan yang berkhasiat untuk tubuh manusia, dengan demikian Ibu Rossemi mendirikan sebuah usaha industri rumah tangga sebagai nilai tambah dengan mempergunakan Bawang Dayak sebagai bahan dasar pembuatan Stik Bawang Dayak yang belum pernah ditemui, maka dari itu jika makanan ringan ini akan menarik dimata konsumen. Selain itu, cemilan Stik Bawang Bayak ini tidak mengandung bahan berbahaya dan ditambah lagi berkhasiat untuk kesehatan. Waktu penelitian akan dilaksanakan selama 6 bulan dari bulan Maret 2020 sampai bulan Agustus 2020, dimulai dari peninjauan lokasi penelitian dan pengumpulan data sampai pada penulisan laporan akhir penelitian.

### Metode Pengumpulan Data

Penelitian dilaksanakan di Jalan Manunggal RT 02, RW 02, No 12 Kelurahan Kelampangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya di ke damaan Ibu Rossemi/ Emi, pemilihan lokasi ini dilakukan secara sengaja (*purposive*), dengan pertimbangan di Kota Palangka Raya ini sangatlah jarang terlihat makanan ringan yang berkhasiat untuk tubuh manusia, dengan demikian Ibu Rossemi mendirikan sebuah usaha industri rumah tangga

sebagai nilai tambah dengan mempergunakan Bawang Dayak sebagai bahan dasar pembuatan Stik Bawang Dayak yang belum pernah ditemui, maka dari itu jika makanan ringan ini akan menarik dimata konsumen. Selain itu, cemilan Stik Bawang Bayak ini tidak mengandung bahan berbahaya dan ditambah lagi berkhasiat untuk kesehatan. Waktu penelitian akan dilaksanakan selama 6 bulan dari bulan Maret 2020 sampai bulan Agustus 2020, dimulai dari peninjauan lokasi penelitian dan pengumpulan data sampai pada penulisan laporan akhir penelitian.

#### Metode Analisis Data

Data diperoleh dari hasil wawancara responden di lapangan diolah dan ditabulasi sederhana disesuaikan dengan tujuan penelitian. Pengolahan data kualitatif dilakukan dengan bantuan alat hitung atau komputer dan perhitungan disesuaikan dengan alat analisis yang digunakan. Data kualitatif diuraikan secara deskriptif artinya data tersebut akan diuraikan dan dijelaskan dengan kalimat yang baik dan benar guna memberikan gambaran yang lebih jelas tentang data tersebut.

Untuk menjawab tujuan penelitian pertama yaitu menjelaskan proses pembuatan Stik Bawang Dayak di Kelurahan Kelampangan Kota Palangka Raya, dengan menggunakan analisis deskriptif yang bertujuan untuk menggambarkan proses pembuatan Stik Bawang Dayak yang berada di Kelurahan Kelampangan Kota Palangka Raya

Analisis deskriptif kuantitatif digunakan untuk menjawab tujuan yang kedua yaitu menganalisis modal sekarang, biaya, penerimaan, serta keuntungan pedagang makanan jajanan

olahan Stik Bawang Dayak di Kelurahan Kelampangan Kota Palangka Raya, dianalisis dengan rumus nilai tambah sebagai berikut:

Menurut Hayami dalam Akbar (2018), faktor-faktor yang mempengaruhi nilai tambah pengolahan dapat dikategorikan menjadi dua yaitu faktor teknis dan faktor pasar. Faktor teknis yang berguna adalah kapasitas produksi, jumlah bahan baku yang digunakan dan tenaga kerja. Faktor pasar yang berpengaruh adalah harga output, upah tenaga kerja, harga bahan baku dan nilai input lain selain bahan baku dan tenaga kerja. Nilai tambah merupakan metode yang digunakan untuk menganalisis nilai tambah yang dihasilkan dari Bawang Dayak yang diproses menjadi Stik Bawang Dayak. Metode Hayami digunakan untuk menghasilkan informasi seperti berikut:

- a. Nilai perkiraan nilai tambah
- b. Rasio nilai tambah terhadap output
- c. Bagian tenaga kerja
- d. Keuntungan yang diterima oleh suatu usaha
- e. Imbalan untuk modal

Dengan kata lain nilai tambah menggambarkan imbalan bagi tenaga kerja, modal dan manajemen yang dapat dinyatakan secara matematis sebagai berikut:

$$\text{Nilai Tambah} = f(K, B, T, U, H, h, L)$$

- K = Kapasitas produksi  
B = Bahan baku yang digunakan  
T = Tenaga kerja yang digunakan  
U = Upah tenaga kerja  
H = Harga output  
h = Harga bahan baku  
L = Nilai input lain

Tabel 3.1 Perhitungan Metode Hayami

No	Variabel	Nilai
Output, Input, dan Harga		
1	Output (bungkus/produksi)	(1)
2	Input (kg/produksi)	(2)
3	Tenaga kerja langsung (HOK)	(3)
4	Faktor konversi	(4) = (1)/(2)
5	Koefisien tenaga kerja	(5) = (3)/(2)
6	Harga output	(6)
7	Upah rata-rata tenaga kerja (Rp/HOK)	(7)
Penerimaan dan Keuntungan		
8	Harga bahan baku (Rp/kg)	(8)
9	Sumbangan input lain (Rp/kg)	(9)
10	Nilai output (Rp/kg)	(10) = (4)x(6)
11	a. Nilai tambah (Rp/kg)	(11a) = (10)-(9)-(8)
	b. Rasio nilai tambah (%)	(11b) = [(11a)/(10)]x100
12	a. Imbalan tenaga kerja (Rp/kg)	(12a) = (5)x(7)
	b. Bagian tenaga kerja (%)	(12b) = [(12a)/(11a)]x100
13	a. Keuntungan (Rp/kg)	(13a) = (11a)-(12a)
	b. Tingkat keuntungan (%)	(13b) = [(13a)/(11a)]x100
Balas Jasa Pemilik Faktor Produksi		
14	Marjin (Rp/kg)	(14) = (10)-(8)
	a. Pendapatan tenaga kerja (%)	(14a) = [(12a)/(14)]x100(%)
	b. Sumbangan input lain (%)	(14b) = [(9)/(14)]x100
	c. Keuntungan perusahaan	(14c) = [(13a)/(14)]x100

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Keadaan Usaha Industri Rumah Tangga Rossemi

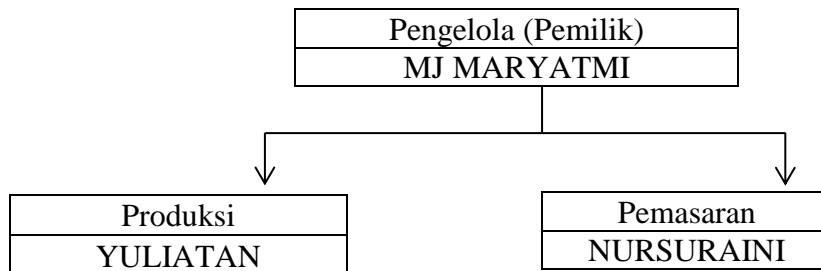
Industri pengolahan bawang dayak menjadi stik bawang dayak ini berlokasi di jalan Manunggal RT.02 RW.02 NO.12 di Kelurahan Kalamangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya, usaha industri Rossemi ini berda di kawasan kebun-kebun sekitar 300 meter masuk ke dalam, yang berada tepat disekitar pemukiman rumah warga setempat.

Alasan didirinya usaha industri rossemi ini karena sebagai ibu rumah tangga bagaimana caranya untuk mengisi waktu luang agar bisa mendapatkan penghasilan sampingan atau sebagai nilai tambah perekonomian rumah tangga.

Dengan seiringnya berjalan waktu pada tahun 2017 terlintas ide dari salah satu karyawan bernama Nursuraini (ibu nur) yang melihat tanaman obat-obatan (*Biofarmaka*) yang berada di samping rumahnya yaitu bawang dayak untuk mengolah bawang dayak/lemba menjadi sebuah olahan makanan ringan yaitu stik bawang dayak, karena mensgetahui bawang dayak sangat bermanfaat bagi kesehatan yang bisa digunakan sebagai obat herbal oleh masyarakat Indonesia khususnya Kalimantan, bawang dayak sangat efektif untuk mengobati penyakit seperti, tekanan darah tinggi, korestrol tinggi, diabetes, sembelit, batu ginjal, stroke, bahkan kanker.

Setelah menemukan olahan makanan ringan stik bawang dayak terbentuklah sebuah struktur organisasi usaha Rossemi yang beranggotakan tiga

orang. Bisa dilihat pada Gambar 5.1 dibawah ini.



Gambar 5.1. Struktur Organisasi Industri Rumah Tangga Rossemi  
Sumber: Dokumen Pribadi Penelitian, 2021

Berdasarkan Gambar 5.1 dapat dilihat bahwa industri rumah tangga Rossemi Kelurahan Kalampangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya dipimpin oleh MJ Maryatmi/Ibu Emi, dan untuk tugas bagian produksi dikerjakan oleh Yuliatan/Ibu Yuli, sedangkan bagian pemasaran dipercayakan kepada Nursuraini/Ibu Nur.

### Tenaga Kerja

Usaha industri rumah tangga Rossemi memiliki 2 orang karyawan yang bertugas masing-masing dibidang produksi dan pemasaran yang sudah ditentukan. Waktu jam kerja pada usaha industri rumah tangga Rossemi diatur oleh pemilik industri mulai pada pukul 08:00-13.00 WIB. Sistem upah kerja yang diberikan pada karyawan dihitung per produksi sebesar Rp 200.000,/orang. Cara pembayaran upah tenaga kerja dilakukan setiap kali produksi atau satu bulan produksi yang dilaksanakan.. Dimana produksi dilakukan 1 kali dalam satu bulan, waktu penyelesaian produksi masing-masing 4-5 jam.

### Produksi

Dalam proses produksinya usaha industri Rossemi ini menggunakan bahan baku utama yaitu bawang dayak yang sudah dipilih kualitasnya. Bahan baku usaha industri rumah tangga

Rossemi ini di kebun sendiri di pekarangan rumah seluas 80 m<sup>2</sup>. Untuk sekali produksi bawang dayak sebanyak 4,5 Kg, setiap satu kali produksi yang dilaksanakan menghasilkan sebanyak 300 bungkus di mana satu bungkus beratnya sebesar 100 gram, dengan harga Rp.10.000,-.

### Pemasaran

Dalam pemasarannya, usaha industri rumah tangga Rosemi hanya untuk pemesan seperti toko-toko yang berada di Kota Palangka Raya yaitu Indomaret, Bendara, Sendis, Hypermat dan Plut / KUMKM (kuliner khas Palangka Raya). Usaha industri rumah tangga Rossemi ini tidak menjual keliling, namun hanya menerima pesanan saja. Setiap kali produksi stik bawang dayak berbeda-beda jumlah yang dihasilkan, karena tergantung pesanan dari konsumen untuk tokok-toko di kota palangka raya yang dibutuhkan sebanyak 200 bungkus sedangkan untuk konsumen-konsumen lain sebanyak 100 bungkus untuk satu kali produksi. Total produksi stik bawang dayak dalam satu kali produksi sebanyak 300 bungkus pada bulan april 2020.

### Pendapatan

Penerimaan yang diperoleh dalam 1 kali produksi pengolahan stik

bawang dayak berkisar Rp 3.000.000,-/satu 1 kali produksi. Dari hasil penerimaan tersebut digunakan kembali untuk biaya keperluan bahan-bahan untuk pembuatan stik bawang dayak, biaya transportasi dan potongan gaji untuk karyawan berkisar Rp.700.000,-. Jadi pendapatan bersih yang diteri ma dalam satu bulan produksi pengolahan stik bawang dayak berkisar antara Rp.1.300.000,-.

### **Proses Pembuatan Olahan Stik Bawang Dayak**

Industri Rossemi didirikan oleh Ibu MJ Maryatmi/Ibu Emi pada tahun 2010. Sejak awal berdirinya industri ini sampai dengan sekarang terus melakukan produksi walaupun pada awal berdirinya industri ini melakukan berbagai macam jenis produk yang diolah hingga pada saat tahun 2017 industri rossemi ini mengolah bawang dayak menjadi stik bawang dayak, sampai dengan sekarang terus melakukan produksi. Tujuan dari berdirinya industri rumah tangga rossemi ini memiliki motivasi yang kuat untuk meningkatkan pemberdayaan perempuan yang ada di daerah sekitar agar dapat menambah pemasukan dalam ekonomi rumah tangga atau keluarga. Industri rossemi ini memiliki 3 orang pekerja, Ibu Emi sebagai pengelola atau pemilik usaha rossemi ini sedangkan dua karyawan lagi yaitu Ibu Yuli sebagai memproduksi, sedangkan Ibu Nur sebagai pemasaran.

Dalam proses produksi Stik Bawang Dayak industri rossemi ini menggunakan bahan baku bawang dayak yang berkualitas baik. pasokan bahan baku industri rossemi ini berasal dari kebun sendiri tanpa harus mengeluarkan biaya yang besar untuk memenuhi bahan baku utama

Hasil olahan Stik Bawang Dayak yang diproduksi diIndustri Rossemi

hanya memiliki satu variasi ukuran yaitu sebesar 100 gram dengan menggunakan kemasan *standing pouch*, berikut adalah proses tahap-tahap dalam pembuatan stik bawang dayak pada industri Rossemi adalah;

#### **1. Pemilihan Bawang Dayak**

Untuk bawang dayak yang berkualitas bagus berbentuk besar, tidak belubang, kulit mengkilat atau tampak licin merupakan tanda bahwa bawang dayak yang bagus. Jika bawang dayak tidak diolah langsung maka sebaiknya dianginkan dengan benar sehingga tidak mudah busuk. Jika warna kulit terluarnya merah gelap dan kusam, risiko cepat busuk juga semakin besar. Namun hal itu tidak akan terjadi diusaha industri rumah tangga Rossemi, karena jika mereka ingin mengolah stik bawang dayak maka hari itu juga mereka memanen bawang dayak yang mereka budidaya sendiri di pekarangan rumahnya, dengan itu kualitas bawang dayak akan sangat bagus jika langsung diolah dengan menghasilkan produk yang akan dihasilkan berkualitas sangat baik.

#### **2. Pembersihan Bawang Dayak**

Bawang dayak habis dipanen yang sudah dipilih dengan kualitas bagus, lalu dibersihkan dengan air keran dengan dibilas menggunakan tangan hingga bersih dari tanah-tanah dan kotoran lain yang menempel hingga bersih tanpa ada sedikitpun kotoran yang tersisa dibawang dayaknya, lalu dikeringkan beberapa menit sebelum dihaluskan menggunakan blender.

#### **3. Penghalusan Stik Bawang Dayak**

Bawang dayak yang sudah dikeringkan setelah dibilas lalu dihaluskan menggunakan blender listrik beberapa menit hingga benar-benar halus secara merata tanpa dicampurkan air.

#### **4. Pengadonan**

Bawang dayak yang sudah dihaluskan dengan menggunakan blender listrik siap dicampurkan dengan bahan dan bumbu-bumbu lainnya seperti, tepung ketan, telur ayam, gula pasir, margarin, vanili, dan jahe yang sudah dihaluskan kemudian dicampurkan dengan bawang dayak yang sudah dihaluskan.

#### 5. Pengolahan

Bawang dayak yang sudah dicampurkan dengan bahan atau bumbu-bumbu yang lainnya kemudian diaduk jadi satu dengan bahan atau bumbu-bumbu lainnya dengan menggunakan tangan agar bawang dayak dan bahan atau bumbu-bumbu lainnya benar-benar merata sampai mengental, padat dan menyatu.

#### 6. Pencetakan dan Penggorengan

Terlebih dahulu siapkan alat pencetak stik adonan lalu panaskan minyak goreng dalam wajan setelah semuanya sudah siap, cetak langsung adonan didalam wajan berisi minyak goreng yang sudah panas sambil diaduk-aduk secara merata sampai berwarna kecoklatan yang menandakan stik bawang dayak sudah matang, lalu

dinginkan selama kurang lebih 30 menit sebelum dikemas.

#### 7. Pengemasan dan Penimbangan

Stik bawang dayak yang sudah didinginkan lalu dimasukkan dalam kemasan yang sudah disediakan dengan bungkus kemasan yang sudah diberi label lengkap dengan komposisinya kemudian ditimbangnng seberat 109 gram berat kotor bersama berat kemasan sebesar 0,9 gram, jadi berat bersihnya sebesar 100 gram kemudian selanjutnya stik bawang dayak ini ditutup dengan direkatkan menggunakan alat *Hand Sealer* kemudian stik bawang dayak ini siap untuk dijual.

### Analisis Nilai Tambah Bawang Dayak

#### Penyediaan Bahan Baku

Berdasarkan hasil wawancara dengan responden di daerah penelitian, penggunaan bahan baku bawang dayak dalam industri pengolahan bawang dayak menjadi stik bawang dayak di Kelurahan Kalamangan Kota Palangka Raya dapat dilihat pada Tabel 5.2

Tabel 5.2 Rata-rata waktu pembuatan Bawang Dayak menjadi Stik Bawang Dayak dan Penggunaan Bahan Baku pada Indusri Pengolahan Bawang Dayak menjadi Stik Bawang Dayak Pada Bulan April di Kelurahan Kalamangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya Tahun 2020

No.	Uraian	Stik Bawang Dayak	
		Waktu Pembuatan Satu Kali Produksi/ Jam	Penggunaan Bahan Baku (Kg)
1	Per Produksi	5	4,5

Data Primer yang diolah, 2020

Berdasarkan Tabel 5.2 di atas bahwa waktu rata-rata pengolahan bawang dayak menjadi stik bawang dayak dalam satu 1 kali produksi yaitu, dengan bahan baku yang digunakan rata-rata sebanyak 4,5 kg/produksi. Sedangkan

waktu pembuatan selama 5 jam untuk satu kali produksi.

#### Penggunaan Peralatan atau Modal

Perencanaan pengadaan peralatan dari bahan baku yang efektif dan efisien dapat menjadikan kegiatan produksi



berjalan lancar dan dapat meningkatkan hasil dan keuntungan bagi industri Rossemi. Rincian penggunaan peralatan

pada industri stik bawang dayak Rossemi dapat dilihat pada Tabel 5.3

Tabel 5.3 Rincian Penggunaan Peralatan Pada Industri Stik Bawang Dayak Rossemi Kelurahan Kalamangpan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya Tahun 2020.

No.	Alat	Harga (Rp)
1	Alat Cetak Stik	35.000
2	Wajan	30.000
3	Blender	200.000
4	Baskom	30.000
5	Timbangan	60.000
6	Mangkok Pelastik	10.000
7	Kompor Gas Satu Tungku	200.000
8	Sendok Makan	4.000
9	Spatula	15.000
10	Serok	15.000
11	Pisau	10.000
12	Alat Pengepres Kemasan	150.000
<b>Jumlah</b>		<b>759.000</b>

Data Primer yang diolah, 2020

Berikut Tabel 5.3 di atas rata-rata penggunaan modal yang dibutuhkan dalam menjalankan usaha pengolahan bawang dayak menjadi stik bawang dayak sebesar Rp 759.000, modal terbanyak untuk peralatan pembuatan stik bawang dayak adalah untuk pembelian blender yaitu sebesar Rp 200.000, sedangkan modal terkecil untuk yaitu satu buah sendok makan sebesar Rp 4.000.

#### Penggunaan Tenaga Kerja

Tenaga kerja yang bekerja pada industri pengolahan stik bawang dayak Rosemi berjumlah 3 orang yang berasal dari dua sumber yaitu, 1 orang dari dalam keluarga dan 2 orang dari luar keluarga. Biaya tenaga kerja pada industri Rossemi dalam satu kali produksi dapat dilihat pada tabel 5.4

Tabel 5.4 Penggunaan Tenaga Kerja Pada Industri Stik Bawang Dayak Rossemi Kelurahan

Kalamangpan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya Bulan April 2020

Uraian	Stik Bawang Dayak	
	Frekuensi Pembuatan	Penggunaan Tenaga Kerja (HOK)
Per Produksi	1	2,14

Data Primer yang diolah, 2020

Dari Tabel 5.4, frekuensi pembuatan Stik bawang dayak adalah 1 kali dan penggunaan tenaga kerja 2,14 HOK, per bulan sebanyak 1 kali Produksi.

Dapat dilihat jumlah tenaga kerja pada industri Rossemi 1 HOK tenaga

kerja perempuan dalam keluarga setara 5 jam kerja dalam satu kali produksi sedangkan 2 HOK tenaga kerja perempuan dari luar keluarga, dengan upah 1 HOK tenaga kerja dalam keluarga sebesar Rp 200.000 per

produksi, sedangkan 2 HOK tenaga kerja dari luar keluarga sebesar Rp 400.000 per satu kali produksi, masing-masing satu orang tenaga kerja dari luar keluarga mendapatkan upah sebesar Rp 200.000 per 1 HOK. Sehingga industri usaha stik bawang dayak Rossemi mengeluarkan biaya untuk seluruh tenaga kerja dalam 3 HOK/ 1 kali produksi pada bulan April 2020 sebesar Rp 600.000 per produksi.

### Input dan Output

Input adalah penjumlahan bahan baku yang digunakan selama satu periode produksi untuk di prosesnya

bawang dayak menjadi stik bawang dayak dan diukur dengan satuan kg bahan baku. Sedangkan output adalah jumlah produk yang dihasilkan selama satu periode produksi yang diukur dalam satuan bungkus produk. Rata-rata penggunaan bahan baku input dan output yang dihasilkan dari industri rumah tangga pengolahan stik bawang dayak Rossemi Kelurahan Kalampangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya, dapat dilihat pada Tabel 5.5.

Tabel 5.5. Penggunaan bahan baku input dan output yang dihasilkan dari industri rumah

tangga pengolahan stik bawang dayak Rossemi Kelurahan Kalampangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya Tahun 2020.

Uraian	Penggunaan bahan baku/input (Kg)	Output/produk yang dihasilkan (Bungkus)
Per Minggu	4,5	300

Data Primer yang diolah, 2020

Dapat dilihat pada Tabel 5.5 Bahan baku input dan output yang digunakan pada pembuatan stik bawang dayak menggunakan input bawang dayak sebanyak 4,5 kg dalam per minggu/produksi, dengan menghasilkan output 300 bungkus produk untuk satu kali produksi.

### Input Tambahan

Bahan baku penolong merupakan komponen terpenting nomor dua setelah bahan baku utama dalam pembuatan stik bawang dayak. Suatu produk tidak akan jadi jika bahan utama tidak ada, bahan penolong untuk menambahkan keefektifan hasil penggunaan produk.

Tabel 5.6 Penggunaan input tambah untuk pengolahan stik bawang dayak Rossemi Kelurahan Kalampangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya Tahun 2020

No.	Bahan	Harga (Rp)
1	Gula Pasir	58.500
2	Tepung Ketan	180.000
3	Plastik Kemasan Dan Stiker	450.000
4	Telur Ayam	250.000
5	Margarin	5.000
6	Minyak Goreng	65.600
7	Jahe Bubuk	10.000
8	Vanili	30.000
9	Garam	3.000
10	Listrik	23.000

11	Air	5.000
12	Sarung Tangan Plastik	3.000
13	Biaya Penyusutan	28,524
<b>Jumlah</b>		<b>1.082.100</b>
<b>Penggunaan Bahan Baku (kg)</b>		<b>4,5</b>
<b>Sumbangan Input Lain (Rp/kg)</b>		<b>240,466</b>

Sumber: Data Primer yang diolah, 2020

Dapat dilihat pada Tabel 5.6 penggunaan input lain yang digunakan pada pengolahan stik bawang dayak biaya terbesar yang digunakan yaitu plastik kemasan dan stiker sebanyak 200 lembar dengan biaya yang dikeluarkan sebesar Rp 300.000, sedangkan biaya input lain yang paling sedikit yaitu pada pembelian margarin dan garam dengan biaya yang dikeluarkan sebesar Rp 2.000. Total biaya penggunaan input lain yang dikeluarkan dalam pembelian bahan input lain untuk pembuatan stik bawang dayak dan ditambah dengan biaya penyusutan yaitu sebesar Rp 572.617.

### Analisis Nilai Tambah Pengolahan Stik Bawang Dayak

Nilai tambah merupakan selisih antara nilai produk olahan dengan biaya. Analisis nilai tambah dihitung untuk mengetahui pertambahan bawang dayak menjadi stik bawang dayak untuk menghitung nilai tambah stik bawang dayak tersebut digunakan analisis nilai tambah dengan menggunakan Metode Hayami. Sebagai mana hasil nilai tambah yang diperoleh industri stik bawang dayak Rossemi dalam satu kali produksi dapat dilihat pada Tabel 5.7

Tabel 5.7 Nilai Tambah Usaha Stik Bawang Dayak Rossemi Kelurahan Kalamangan Kecamatan Sabangau Kota Palangka Raya Tahun 2020

No.	Variabel	Satuan	Stik Bawang Dayak
<b>Output, Input, dan Harga</b>			
1	Stik Bawang Dayak	Bungkus/Produksi	300
2	Bawang Dayak	Kg/Produksi	4,5
3	Tenaga Kerja	HOK/Produksi	2,14
4	Faktor Konversi	-	66.666
5	Koefisien tenaga kerja	-	0,47
6	Harga Stik Bawang Dayak	Rp/Bungkus	10.000
7	Upah Tenaga Kerja	Rp/HOK	200.000
<b>Penerimaan dan Keuntungan</b>			
8	Harga Bawang Dayak	Rp/Kg	40.000
9	Sumbangan input lain	Rp/Kg	240.466
10	Nilai Stik Bawang Dayak	Rp/Bungkus	666.660
11	a. Nilai Tambah	Rp/Kg	386.194
	b. Rasio nilai tambah	%	57,92
12	a. Pendapatan tenaga kerja	Rp/Kg	94.000
	b. Pangsa tenaga kerja	%	24,34
13	a. Keuntungan	Rp/Kg	292.194
	b. Tingkat keuntungan	%	75,65
<b>Balas jasa pemilik faktor produksi</b>			
14	Margin	Rp/Kg	626.660
	a. Imbalan tenaga kerja	%	15
	b. Sumbangan Input Lain	%	91,55

c. Keuntungan Pengusaha	%	46,62
-------------------------	---	-------

Sumber: Data Primer yang diolah, 2020

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis penelitian profil industri, proses pengolahan dan nilai tambah stik bawang dayak yang dimiliki oleh industri Rossemi.

1. Industri usaha stik bawang dayak Rossemi merupakan industri pengolahan bawang dayak menjadi sebuah olahan makanan ringan yang banyak mengandung khasiat bagi tubuh. Proses pembuatannya masih menggunakan peralatan tradisional walaupun pengolahannya yang tradisional karena karyawan selalu menjaga kebersihan dan higienis. Pengolahan stik bawang dayak ini tidaklah sulit, dalam waktu kurang dari satu hari industri rossemi dapat menghasilkan 200-300 bungkus,
2. Nilai tambah yang diperoleh usaha industri stik bawang dayak Rossemi adalah Rp 386,194. Nilai tambah diperoleh dari pengurangan nilai output (stik bawang dayak) dengan biaya bahan baku dengan sumbangan input lain. Sedangkan rasio nilai tambah sebesar 57,92%, yang artinya 57,92% dari nilai output (stik bawang dayak) merupakan nilai tambah yang diperoleh dari pengolahan industri Rossemi.

### Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat dibeikan sebagai berikut :

1. Kepada pengusaha mendapat keuntungan yang maksimal, maka disarankan menambah olahan stik bawang dayak

memiliki varian rasa, misalnya seperti stik bawang dayak rasa original, pedas, blado, dan asinan. Agar para pengonsumsi tidak bosan dengan satu rasa saja, dengan demikian industri Rossemi juga mendapatkan nilai tambah lebih serta membuka lapangan pekerjaan bagi ibu-ibu lain.

2. Kepada pemerintah dinas terkait sebaiknya agar mendukung perkembangan industri pengolahan stik bawang dayak, memberikan penyuluhan mengenai inovasi baru tentang pengolahan, manajemen suatu industri yang tepat, serta menyediakan tempat serta perlengkapan pengolahan stik bawang dayak agar dapat meningkatkan pendapatan industri rossemi.
3. Kepada peneliti selanjutnya, diharapkan agar meneliti mengenai pendapatan hasil pertanian bawang dayak bukan hanya usaha industrinya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, Lili Tri. 2014. Pengaruh Jarak Tanam Dan Pembiaran Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Dayak/Lemba (*Eleutherine Americana Merr*). Jurnal Online Agroteknologi. ISSN No. 2337-6597. Vol.2, No.3, Hal:974-981.
- Babula V. Mikelova R, Patesil D, Adam V, Kizer R, Havel L, dan Sladky Z, 2005. Simultaneous Determination of 1,4-

Naphtoquinone, Lawsons, Juglone and Plumbagin by Liquid Chromatography with UV Detection. Biomed paper. Vol. 149, No.1, Hal:25.

Galingging, R. Y. 2009. Bawang Dayak (Eleutherine Palmifolia) Sebagai Tanaman Obat Multifungsi. Diakses pada tanggal 10 januari 2013. <http://Kalteng.litbang.deptan.go.id/ind/images/data/bawang%20dayak.pdf>.