

Teh Herbal Biji Semangka (Pemanfaatan biji semangka dan lemon menjadi minuman herbal berkhasiat menurunkan berat badan)



**USULAN PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA BIDANG
KEGIATAN PKM KEWIRAUSAHAAN**

Diusulkan oleh :

Wafi Rifqah Auxcilia	(Ketua)	(071910049)	2019
Tri Desi Ramadani	(Anggota)	(071910046)	2019
Riris Suharti Ningsih	(Anggota)	(071910102)	2019

UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN LAMONGAN

2021

PENGESAHAN USULAN PKM KEWIRAUSAHAAN

1. Judul Kegiatan : Teh Herbal Biji Semangka (Pemanfaatan Biji Semangka dan Lemon Sebagai Minum Berkhasiat Menurunkan Berat Badan)
2. Bidang Kegiatan : PKM K
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a) Nama Lengkap : Wafi Rifqah Auxcilia
 - b) Nim : 071910049
 - c) Program Studi : Akuntansi
 - d) Perguruan Tinggi : Universitas Islam Lamongan
 - e) Alamat Rumah dan No Telp : Ds. Sidomulyo Kec. Deket Kab. Lamongan
 - f) Alamat Email : wafirifqah@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 3
5. Dosen Pendamping :
 - a) Nama Lengkap dan Gelar : Yeni Vera Fibriyanti,S.E, M.Ak
 - b) NIDN : 0730089102
 - c) No Telp : No. HP 085731917186
6. Biaya Kegiatan Total :
 - a) Diksi :
 - b) Sumber lain :
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : -

Lamongan, 28 Desember 2021

Menyetujui

Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan

Ketua Pelaksana Kegiatan

Titin, S.E., M.M.
NIP/NIK. 0702097801

Wafi Rifqah Auxcilia
NIM. 071910049

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan

Dosen Pendamping

Ir. Hj. Nurul Badriyah, M.M.
NIP/NIK. 0720126501

Yeni Vera Fibrianti,S.E, M.Ak
NIDN. 0730089102

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Karakteristik Produk	6
BAB 2. GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA	8
2.1 Konsep Produk.....	8
2.2 Peluang Pasar	8
2.3Strategi Pemasaran.....	9
BAB 3. METODE PELAKSANAAN	11
3.1 Teknik Produksi	11
3.2 Perhitungan ekonomi	14
BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAAN	17
4.1 Anggaran Biaya	17
4.2 Jadwal Kegiatan.....	17
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN.....	19
Lampiran 1. Biodata Ketua dan Anggota	20
Lampiran 2. Justifikasi Anggaran	22
Lampiran 3. Biodata Dosen Pembimbing.....	23
Lampiran 4. Susunan Organisasi Tim Penelitian dan Pembagian Tugas	24
Lampiran 5. Surat Pernyataan Ketua	25

BAB 1

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Semangka atau **tembikai** (*Citrullus lanatus*, suku ketimun-ketimunan atau Cucurbitaceae) adalah tanaman merambat yang berasal dari daerah setengah gurun di Afrika bagian selatan. Tanaman ini masih sekerabat dengan labu-labuan (Cucurbitaceae), melon (*Cucumis melo*) dan ketimun (*Cucumis sativus*). Semangka biasa dipanen buahnya untuk dimakan segar atau dibuat jus.

Sebagaimana anggota suku ketimun-ketimunan lainnya, habitus tanaman ini merambat namun ia tidak dapat membentuk akar adventif dan tidak dapat memanjat. Jangkauan rambatan dapat mencapai belasan meter.

Daunnya berlekuk-lekuk di tepinya. Bunganya sempurna, berwarna kuning, kecil (diameter 3cm). Semangka adalah *andromonoecious monoklin*, yaitu memiliki dua jenis bunga pada satu tumbuhan: bunga jantan, yang hanya memiliki benang sari (*stamen*), dan bunga banci/hermafrodit, yang memiliki benang sari dan putik (*pistillum*). Bunga banci dapat dikenali dari adanya bakal buah (*ovarium*) di bagian pangkal bunga berupa pembesaran berbentuk oval.

Buah semangka memiliki kulit yang keras, berwarna hijau pekat atau hijau muda dengan larik-larik hijau tua. Tergantung kultivarnya, daging buahnya yang berair berwarna merah atau kuning.

Klasifikasi Ilmiah

Kandungan mineral tiap 100 gram buah semangka kurang lebih mengandung unsur sebagai berikut:

- Air : 92 gram
- Protein : 0,5 gram
- Karbohidrat : 6,9 gram, dalam bentuk larutan gula
- Vitamin : A 590 gram S.I
- Abu/serat : 0,3 mg

- Calcium : 7 mg
- Besi : 0,2 mg
- Posphor : 12 mg
- Nilai buah : 28 kal



Biji Semangka

Selain itu buah semangka memiliki biji yang kaya manfaat yang jarang diketahui oleh banyak orang. Kebanyakan orang mungkin terbiasa membuang biji semangka saat mengonsumsi buah merah menggoda ini. Padahal menurut beberapa studi, biji semangka menawarkan segudang nutrisi yang baik untuk kesehatan tubuh.

Manfaat terbaik biji semangka untuk tubuh :

1. Mengatur tekanan darah

Biji semangka mengandung mineral dan magnesium yang berlimpah. Bahkan jumlah magnesium yang ada di dalam biji semangka sekitar 556 mg atau 139 persen lebih banyak dari jumlah kebutuhan magnesium tubuh sehari-hari. Karena kandungan magnesium yang berlimpah itulah, *National Institutes of Health* menyebut biji semangka bisa mengatur tekanan darah dan mengolah karbohidrat. Selain itu, kandungan magnesium yang ada di dalam biji semangka juga memiliki efek menguntungkan pada gula darah tubuh.

2. Menjaga sistem pencernaan

Selain magnesium, biji semangka juga kaya akan vitamin B. Menurut The American Cancer Society, vitamin B pada biji semangka diperlukan untuk mengubah makanan menjadi energi. Salah satu jenis vitamin B yang banyak terdapat dalam biji semangka ada niasin. Niasin penting untuk menjaga sistem pencernaan, sistem saraf, dan kesehatan kulit.

3. Bisa menurunkan berat badan

Bagi kamu yang sedang dalam program diet, konsumsilah biji semangka. Pasalnya, biji dari buah *Citrullus lanatus* ini rendah kalori sehingga bisa menurunkan berat badan.

Dalam jumlah satu ons biji semangka --sekitar 400 butir-- mengandung 158 kalori. Dengan demikian, kamu bisa menjadikan biji semangka ini sebagai salah satu pilihan untuk asupan diet.

4. Melindungi dari serangan jantung

Biji semangka mengandung lemak tak jenuh tunggal dan lemak tak jenuh ganda yang baik untuk kesehatan. Dalam jumlah satu ons biji semangka --sekitar 400 butir-- mengandung 0,3 gram lemak tak jenuh tunggal, dan 1,1 gram lemak tak jenuh ganda.

Menurut American Heart Association, lemak ini bermanfaat dalam melindungi dari serangan jantung dan stroke, serta menurunkan kadar kolesterol jahat dalam darah.

Kandungan Biji Semangka :

Biji semangka mengandung mineral, protein, asam lemak, posfat, seng, besi, mangan, kalium, dan magnesium.

Satu ons biji semangka mengandung sekitar 158 kalori. Sedangkan dalam segenggam biji semangka hanya mengandung sekitar 23 kalori. Dalam porsi 4 gram biji semangka mengandung 21 miligram magnesium, yang merupakan 5% dari nilai harian. Segenggam biji semangka mengandung sekitar 0,29 miligram zat besi, atau sekitar ,6 % dari nilai harian, dan juga menyediakan 0,3 dan 1,1 gram lemak tak jenuh tunggal dan lemak tak jenuh ganda yang baik. Biji semangka juga mengandung 26% dari nilai harian dalam satu on atau 4 DV dalam 4 gram seng atau zink



Jeruk Lemon atau Sitrun atau limun adalah sejenis jeruk yang banyak tumbuh di daerah beriklim tropis dan sub-tropis serta tidak tahan akan cuaca dingin, memiliki pohon berukuran sedang dengan ketinggian mencapai 6 m. Buah ini biasa dipakai sebagai penyedap dan penyegar dalam seni tata boga, untuk dibuat minuman dll.

Lemon memiliki banyak manfaat bagi kesehatan dan kecantikan. Berikut adalah beberapa contoh manfaat dari Lemon, diantaranya:

1. Dapat digunakan untuk diet

Lemon bisa membantu memperlancar metabolisme tubuh sehingga lemon bisa digunakan sebagai penurun berat badan yaitu dengan cara mencampurkan lemon yang sudah di buat jus dengan sedikit madu dan air. Lalu minum dua kali sehari yaitu pada pagi hari dan siang hari.

2. Dapat digunakan untuk merawat kulit kepala dan rambut

lemon dapat digunakan untuk mengatasi rambut rontok akibat ketombe dan kerusakan akar rambut. hal ini dapat dilakukan dengan cara lemon di peras dan ambil airnya lalu usapkan pada rambut sebagai masker kemudian pijat tunggu selama 5 hingga 10 menit lalu bilas.

3. Dapat digunakan untuk merawat kulit
 banyak sekali manfaat dari lemon untuk kulit contohnya seperti menghilangkan sel-sel kulit mati pada tubuh dan wajah, hal ini dapat dilakukan dengan cara memotong lemon menjadi beberapa bagian, kemudian oleskan pada bagian tubuh dan wajah secara merata diamkan selama 15 menit kemudian bilas menggunakan air hangat maka wajah akan terlihat lebih cerah dan bersih.

4. Dapat digunakan untuk menghilangkan jerawat
 Karena lemon mengandung anti bacterial maka lemon dapat dimanfaatkan untuk mengatasi bakteri penyebab jerawat. caranya ambil sari atau perasan dari lemon kemudian campur dengan madu beberapa tetes. lalu usapkan pada wajah atau bagian yang berjerawat diamkan kemudian bilas.

5. Dapat digunakan untuk memutihkan gigi
 pada sari perasan jeruk lemon mengandung kalsium sehingga dapat digunakan untuk memutihkan gigi caranya campur air perasan lemon dengan sedikit baking soda lalu oleskan pada gigi yang menguning lalu diamkan kurang lebih 1 menit kemudian sikat dengan sikat gigi lalu bilas. Jangan lakukan hal ini terlalu sering karena dapat merusak email gigi akibat kandungan asam pada air perasan lemon.

Kandungan gizi Lemon/100 gram :

Kalori (kcal)	28
Jumlah Lemak	0,3 g
Lemak jenuh	0 g
Lemak tak jenuh ganda	0,1 g
Lemak tak jenuh tunggal	0 g
Kolesterol	0 mg
Natrium	2 mg
Kalium	138 mg
Jumlah Karbohidrat	9 g
Serat pangan	2,8 g
Gula	2,5 g

Protein	1,1 g
Vitamin	A 22 IU
Vitamin	C 53 mg
Kalsium	26 mg
Zat besi	0,6 mg
Vitamin	D 0 IU
Vitamin	B6 0,1 mg
Vitamin	B12 0 µg
Magnesium	8 mg

2. Karakteristik Produk

a. Keuntungan Produk

Teh Herbal Lemon Biji Semangka ini ,memiliki banyak manfaat. Antara lain dapat digunakan untuk Minuman herbal penurun berat badan. Sangat aman di konsumsi oleh penderita diabetes, orang dengan program diet, maupun penderita tekanan darah. Manfaat nya juga bermacam macam seperti dapat menurunkan berat badan, melancarkan sistem pencernaan, menjaga tekanan darah, dan menyehatkan jantung. Dengan adanya ini dapat membuka peluang usaha dan lapangan pekerjaan bagi masyarakat wilayah Lamongan dan meningkatkan pertumbuhan ekonomi daerah.

b. Keunggulan Produk

- **Karakteristik Produk**

Teh Herbal Lemon Biji Semangka ini sangat mudah dibuat namun butuh kesterilan ekstra dalam pembuatannya. Bahan bakunya juga gampang di temukan serta harga yang terjangkau namun memiliki nutrisi yang tinggi.

- **Kemasan Produk**

Produk akan dikemas semenarik mungkin, untuk produk cair akan dikemas dibotol kaca untuk produk bubuk(rencana mendatang) akan dikemas di kertas yang aman di gunakan.

c. Manfaat Produk

- Dapat menjadi minuman herbal alternatif penurun berat badan.
- Diharapkan menjadi minuman yang bermanfaat dan berkhasiat.
- Dapat menjadi produk yang menguntungkan.
- Membuka peluang lapangan kerja dibidang industri.
- Dapat menjadi salah satu minuman herbal alami.

d. Keberlanjutan Produk

Diharapkan agar Teh Herbal Lemon Biji Semangka ini dapat bermanfaat dan membuat masyarakat menjadi hidup lebih sehat, aman dikonsumsi oleh semua orang tanpa khawatir akan kegemukan maupun dampak yang lain. Diharapkan kedepannya jika produk ini berhasil ditambah dengan produk ekstrak dalam bentuk bubuk.

e. Harga Produk

Total biaya produksi	= Biaya tetap + Biaya tidak tetap = 7.230.600 + 24.460.000 = 31.690.000
Penerimaan	= Rp 10.000/bungkus × 14.400 bungkus/tahun = 144.000.000/tahun
Keuntungan	= Penerimaan – Total Biaya Produksi = 144.000.000 – 24.460.000 = 119.540.000/tahun : 144 hari = 829.444/hari

f. Spesifikasi Produk

Inovasi produk ini dibuat dengan tujuan untuk membantu menurunkan berat badan secara alami, menjadi minuman yang berkhasiat dan menyehatkan tanpa efek samping yang berlebih, dapat dikonsumsi oleh semua orang, termasuk penderita jantung, penderita tekanan darah, penderita diabetes, produk ini juga memiliki rasa yang enak tanpa harus khawatir merasakan pahit, produk ini dibuat tanpa menggunakan pengawet dan menggunakan madu sebagai pemanis.

BAB 2

GAMBARAN UMUM RENCANA USAHA

1. Konsep Produk

Semangka merupakan buah – buahan yang dapat di tanam di dataran rendah dengan iklim yang curah hujannya sekitar 40 – 50 mm/bulan, seluruh areal penanaman semangka perlu sinar matahari sejak terbit hingga terbenam. Tanaman semangka akan dapat tumbuh dan berbuah dengan optimal pada suhu $\pm 25^{\circ} \text{C}$ dan suhu udara ideal rata-rata berkisar 20 – 30 mm. Kondisi yang cocok untuk tanaman semangka adalah tanah yang cukup gembur, kaya bahan organik, bukan tanah asam dan tanah kebun/persawahan yang telah di keringkan. Keasaman Ph yang diperlukan antara 6 – 6,7 sedangkan untuk tanah, tanah yang cocok adalah tanah porous (sarang) sehingga mudah membuang kelebihan air. Ketinggian yang ideal untuk areal penanaman adalah 100 – 300 mdpl.

Kondisi demikian cocok untuk pertumbuhan tanaman semangka, sebab di daerah asalnya tanaman semangka hidup di lingkungan padang pasir yang berhawa kering. Sebaliknya kelembapan yang terlalu kering akan mendorong tumbuhnya jamur perusak tanaman.

Di Kabupaten Lamongan sendiri ada beberapa kawasan penanaman semangka dengan hasil buah yang bagus yaitu di Kecamatan Pucuk, Sekaran dan Karanggeneng. Dalam sekali panen untuk tanah satu hektar dapat menghasilkan 9 – 24 ton semangka. Yang kemudian di distribusikan ke berbagai pasar maupun luar kota.

2. Analisis Peluang Pasar

a. Keuntungan Pengembangan Inovasi di Kabupaten Lamongan

1. Dapat membuka peluang kerja di bidang industri.
2. Membuka peluang prospek bisnis.
3. Memberikan keanekaragaman persaingan di bidang industri.
4. Menghadirkan inovasi baru.
5. Sumber daya yang belum dikelola secara luas sehingga bahan baku melimpah.

b. Manfaat Pengembangan Inovasi Di Kabupaten Lamongan

Teh Herbal Lemon biji semangka memiliki banyak manfaat di antara nya :

1. Menjadi minuman yang efektif dan alami dalam menurunkan berat badan.
2. Bahan baku sangat mudah didapatkan.
3. Dengan adanya ini dapat membuka peluang usaha dan lapangan pekerjaan bagi masyarakat wilayah Lamongan.
4. Proses pembuatannya mudah dilakukan.
5. Digemari oleh orang yang sedang melakukan program diet karena nutrisi dan rasanya yang enak.

c. Keorisinalitas / Keaslian

Karya inovasi pemanfaatan biji buah semangka ini sebagai produk Teh Herbal Lemon Biji Semangka adalah orisinil tanpa ada kandungan lain dalam proses produksi dan hanya mutlak 100% dari biji semangka dan Lemon yang berkualitas tinggi

3. Strategi Pemasaran

Pihak yang terkait dalam bisnis ini baik untuk awal pendirian bisnis ini hingga pengembangan usaha selanjutnya yaitu :

1. Retaile (toko)

Retaile merupakan penghubung pertama dengan dunia konsumen. Kerjasama dengan banyak retailer (toko) dapat mempromosikan dan menunjukkan produk baru ini (Teh Herbal Lemon Biji Semangka) kepada para konsumen. Selain itu diharapkan pula para retailer memiliki nilai jual yang tinggi dengan menjual produk ini yang merupakan jenis bahan dasar produk inovatif agribisnis yang tidak menimbulkan kekhawatiran akan kandungan gizi dan mampu mengatasi dan menurunkan berat badan secara alami.

2. Supplier

Supplier sangat penting bagi proses produksi produk ini. Adanya hubungan kerjasama dengan para supplier dapat memperoleh bahan baku dengan mudah dalam pembuatan Teh Herbal Lemon Biji Semangka ini. Untuk bahan baku utama yaitu tanaman semangka dan Lemon saya bekerjasama dengan para supplier dari Tokoh Buah terdekat.

3. Kreditor

Dalam pengembangan produk, sangat membutuhkan adanya kreditor yang mampu memberikan pinjaman atau modal bagi kelangsungan dan kelanjutan produk kami.

4. Pelanggan atau Konsumen

Pelanggan sangat penting peranannya dalam kelangsungan hidup sebuah usaha. Dengan adanya pelanggan, proses produksi dapat terus dilakukan untuk memenuhi kebutuhan mereka. Untuk mendapatkan kepercayaan pelanggan, saya memberikan kualitas produk Teh Herbal Lemon Biji Semangka yang semaksimal mungkin dan inovatif mungkin.

5. Pemerintah

Pemerintah memiliki ikatan yang sangat kuat dengan tumbuh dan kembangnya suatu usaha. Setiap produk yang dibuat harus lolos ketentuan yang sesuai dengan prosedur pemerintah. Yang nantinya untuk pemerintah kabupaten akan memberikan kami sertifikat bahwa produk kami layak dijual.

BAB 3

METODE PELAKSANAAN

A. Teknik Produksi

Alat dan Bahan-bahan yang diperlukan untuk membuat Teh Herbal Lemon Biji Semangka.

a. Bahan-bahan

- Semangka
- Lemon
- Madu Murni
- Air
- Kemasan Untuk Produk

b. Alat yang digunakan

- Panci Kecil
- Kompor dan Gas LPG
- Pisau
- Pengaduk
- Corongan

➤ Proses Pembuatan Teh Herbal Lemon Biji Semangka

1. Siapkan Semangka dan Lemon



2. Pisahkan biji semangka



3. Pecahkan biji semangka



4. Potong Lemon/Cincang Kasar



5. Tuang air sekitar 200 ml dan didihkan



6. Masukkan 200 gr Biji semangka yang telah di tumbuk



7. Masukkan 50 gr lemon yang telah di potong



8. Diamkan hingga 6 jam , tambah kan 150 gr madu

9. Masukkan ke dalam kemasan.

10. Teh Herbal Lemon biji semangka siap di hidangkan



B. Perhitungan Ekonomi

A. Aspek Produksi

Aspek ini merupakan hal penting yang langsung berhubungan dengan produk. Berikut bahan baku dan bahan penolong yang dibutuhkan untuk pembuatan

Nama Bahan	Jumlah Satuan	Harga Satuan (Rp)	Jumlah
Semangka	10 buah/hari x 12 hari	35.000 x 12	420.000
Lemon	3 buah/hari x 12 hari	5.000 x 3 x 12	180.000
Madu Asli	150 gram x 12 hari	20.000	240.000
Air Galon	19 liter	20.000	20.000
Kemasan	10 pcs / hari x 12 hari	2.500 x 10 x 12	300.000
Jumlah			1.160.000

B. Aspek SDM

Berikut Jumlah Tenaga Kerja Dan Upah Yang Diberikan :

NO	Bagian	Jumlah	Gaji/bulan	Gaji/tahun
1	Produksi	1 Orang	Rp 400.000 x 12 bulan	4.800.000
2	Pemasaran	1 Orang	Rp 200.000 x 12 bulan	2.400.000
Jumlah				7.200.000

C. Aspek Bahan Baku

Bahan baku pembuatan Teh Herbal Lemon Biji Semangka untuk saat ini di dapat dari tokoh buah terdekat.

D. Aspek Keuangan

1. Analisis Kelayan Usaha

➤ Kebutuhan Modal Kerja

Modal Tetap

	Jenis Investasi	Rincian	Jumlah (Rp)
	Kompor gas	2 tungku	250.000
	Panci	1 biji	40.000
	Adukan	2 biji	30.000
	Corongan	1 biji	20.000
	Penghalus	1 biji	10.000
	Tabung gas LPG 3kg	1 tabung	20.000
TAL MODAL TETAP			370.000

Modal Kerja Awal

	Jenis Investasi	Rincian	Jumlah (Rp)
	Bahan Baku	Semua aspek produksi	1.160.000
	Tenaga Kerja		
	- Upah Produksi	12 hari x 15.000 x 1	180.000
	- Upah tenaga pemasaran	12 hari x 15.000 x 1	180.000
	Biaya Pemasaran	1 Bulan	500.000
	Biaya Administrasi	1 Bulan	100.000
	Biaya Operasional (Transportasi, Makan, Dll)	12 hari x Rp 30.000	360.000
TOTAL MODAL KERJA AWAL			2.480.000

Total Investasi : Modal Tetap + Modal Awal

$$= 370.000 + 2.480.000$$

$$= \text{Rp. 2.850.000}$$

- **Biaya Tetap**

No	Pengeluaran	Rincian	Jumlah (Rp)
1.	Upah Tenaga Kerja		
	- Produksi	1 orang x Rp 400.000 x 12 bulan	4.800.000
	- Pemasaran	1 orang x Rp 200.000 x 12 bulan	2.400.000
2.	Biaya Pemeliharaan		
	- Tabung gas LPG 3 kg	3% x Rp 20.000	600
	- Kompor	1% x Rp 250.000	2.500
	- Panci	3% x Rp 100.000	3.000
	- Adukan	3% x Rp 30.000	900
	- Penghalus	2% x Rp 10.000	200
	- Corongan	5% x Rp 20.000	1.000
	- Pisau	4% x Rp 30.000	1.200
3.	Biaya Penyusutan		
	- Tabung gas LPG 3 kg	5% x Rp 20.000	1000
	- Kompor	5% x Rp 250.000	12.500
	- Panci	5% x Rp 100.000	5.000
	- Adukan	3% x Rp 30.000	900
	- Penghalus	3% x Rp 10.000	300
	- Corongan	3% x Rp 20.000	600
	- Pisau	3% x Rp 30.000	900
TOTAL BIAYA TETAP			7.230.600

- **Biaya Tidak Tetap**

No	Pengeluaran	Rincian	Jumlah (Rp)
1.	Bahan baku	144 hari	5.920.000
3.	Bahan bakar gas	144 hari x 1 tabung x Rp 20.000	2.880.000
4.	Promosi	12 bulan x Rp 500.000	500.000
5.	Pembelian Barang Yang Mudah Rusak		
	- Pisau	2 x Rp 20.000	40.000
	- Corongan	2 x Rp 20.000	40.000
	- Penghalus	2 x Rp 10.000	20.000
7.	Administrasi	Rp 100.000/bulan x 12 bulan	1.200.000
8.	Operasional (Transportasi,makan, dll)	Rp 30.000/bulan x 12 bulan	360.000
	TOTAL BIAYA TIDAK TETAP		10.960.000

Modal Awal yang Dibutuhkan

$$\begin{aligned}
 \text{Total Biaya Produksi} &= \text{Biaya Tetap} + \text{Biaya Tidak Tetap} \\
 &= 7.230.600 + 10.960.000 \\
 &= 18.190.000
 \end{aligned}$$

BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1 Anggaran Biaya

Berikut ini adalah anggaran biaya yang dibutuhkan dalam melaksanakan usaha ini akan kami jelaskan dalam Tabel dibawah ini:

Tabel 4.1 Ringkasan Anggaran Biaya

No	Jenis Pengeluaran	Biaya (Rp)
1	Perlengkapan yang diperlukan	2.480.000
2	Bahan Habis Pakai	7.230.000
3	Transport local	400.000
4	Lain-lain	200.000
Jumlah		10.310.000

4.2 Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan usaha yang akan kami lakukan akan kami bagi menjadi sebelas kegiatan yang akan kami lakukan selama empat bulan.

Tabel 4.2 Jadwal Kegiatan

No	Jenis Kegiatan	Minggu ke-		
		1	2	Pertanggung jawaban
1.	Survei alat dan bahan			Tri Desi
2.	Pembelian alat			Riris Suharti
3.	Pembelian bahan			Riris Suharti
4.	Uji coba produksi			Wafi Rifqah
5.	Studi kelayakan			Tri Desi Wafi Rifqah Riris Suharti
6.	Riset pasar			Tri Desi
7.	Promosi			Riris Suharti
8.	Evaluasi			Wafi Rifqah
9.	Pembuatan laporan			Wafi Rifqah Tri Desi Riris Suharti

DAFTAR PUSTAKA

alodokter.com/tujuh-manfaat-lemon-untuk-kesehatan-dan-kecantikan

id.m.wikipedia.org/wiki/Sitrun

hellosehat.com/nutrisi/fakta-gizi/manfaat-buah-semangka-kesehatan/?amp=1

2010. Metode Penelitian Kesehatan Paradigma Kuantitatif, Health Books, Jakarta.

Lumbantobing, S. M. 2006. Gangguan Tidur, Balai Penerbit Fakultas Kedokteran UI, Jakarta.

Poerwadarminta. 2007. Kamus Umum Bahasa Indonesia. PN Balai Pustaka, Jakarta.

Rafknowledge. 2006. Insomnia dan Gangguan Tidur Lainnya, Elex Media Komputindo, Jakarta

Widya, G. 2010. Mengatasi insomnia, Kata Hati, Yogyakarta

Riana, R. 2006. Teknik Menulis Karya Ilmiah: Skripsi, Tesis, Disertasi, Artikel, Majalah, dan Laporan Penelitian, Penerbit Rineka Cipta, Jakarta.

Direktorat Akademik & Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. 2008. Buku Panduan Pengembangan Kurikulum Berbasis Kompetensi Pendidikan Tinggi, Jakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Biodata Ketua Dan Anggota Dan Dosen Pendamping

A. Identitas Diri Ketua

1	Nama Lengkap	Wafi Rifqa Auxcilia
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Akuntansi
4	NIM	071910049
5	Tempat Tanggal Lahir	Lamongan, 25 Desember 2000
6	Alamat E-mail	wafirifqah@gmail.com
7	No Telpon/Hp	085607427504

B. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1			
2			

C. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-K**.

Lamongan, 28 Desember 2021
Ketua Tim

(Wafi Rifqah Auxcilia)

Biodata Anggota

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Tri Desi Ramadani
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Akuntansi
4	NIM	071910046
5	Tempat Tanggal Lahir	Lamongan, 04 Desember 2000
6	Alamat E-mail	tridesi04122000@gmail.com
7	No Telpon/Hp	0895413273551

A. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1			
2			

B. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-K**.

Lamongan, 28 Desember 2021
Anggota Tim

(Tri Desi Ramadani)

Biodata Anggota

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Riris Suharti Ningsih
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Akuntansi
4	NIM	071910102
5	Tempat Tanggal Lahir	Lamongan, 21 Juni 2001
6	Alamat E-mail	ririssuhartiningsih@gmail.com
7	No Telpon/Hp	085731326382

A. Kegiatan Kemahasiswaan Yang Sedang/Pernah Diikuti

No	Jenis Kegiatan	Status dalam Kegiatan	Waktu dan Tempat
1			
2			

B. Penghargaan Yang Pernah Diterima

No	Jenis Penghargaan	Pihak Pemberi Penghargaan	Tahun
1			
2			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-K**.

Lamongan, 28 Desember 2021
Anggota Tim

(Riris Suharti Ningsih)

Lampiran 2. Justifikasi Anggaran Kegiatan

Jenis Pengeluaran	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
1. Perlengkapan yang diperlukan			
a. Kompor	2 unit	350.000	700.000
b. Panci	1 unit	100.000	100.000
SUB TOTAL (Rp)			800.000
2. Bahan Habis Pakai	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
a. Semangka	10 Buah	35.000	420.000
b. Lemon	7 Buah	5.000	180.000
c. Madu Asli	150 g	20.000	240.000
d. Kemasan	10 pcs	2.500	300.000
SUB TOTAL (Rp)			1.140.000
3. Perjalanan	Volume	Harga Satuan (Rp)	Nilai (Rp)
a. Keperluan pembelian bahan	3 kali	100.000	300.000
SUB TOTAL (Rp)			300.000
4. Lain-lain	Volume	Harga Satuan	Nilai (Rp)
a. Biaya berlangganan internet	2 Minggu	100.000	300.000
SUB TOTAL (Rp)			300.000
TOTAL1+2+3+4 (Rp)			2.540.000
Dua juta lima ratus empat puluh ribu rupiah			

Lampiran 3. Biodata Dosen pembimbing

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Yeni Vera Fibriyanti, S.E, M.Akt
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Program Studi	Akuntansi
4	NIP/NIDN	0730089102
5	Nomor Telpon/HP	085731917186

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **PKM-K**.

Lamongan, 28 Desember 2021
Dosen Pendamping

(Yeni Vera Fibrianti S.E, M.Akt)
NIDN. 07030089102

Lampiran 4. Susunan Organisasi Tim Penelitian dan Pembagian Tugas

No	Nama/Nim	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu	Uraian Tugas
1	Wafi Rifqah Auxcilia/ 071910049	Akuntansi	Ekonomi	7 Hari	Bertugas atas semua tanggung jawab dalam proses produksi
2	Tri Desi Ramadani/ 071910046	Akuntansi	Ekonomi	7 Hari	Bertanggung jawab atas ketersediaan bahan baku serta proses pemasaran maupun promosi
3	Riris Suharti Ningsih/ 071910102	Akuntansi	Ekonomi	7 Hari	Bertanggung jawab atas ketersediaan alat dan bahan dalam proses produksi sekaligus pengemasan

SURAT PERNYATAAN KETUA TIM PELAKSANA

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Wafi Rifqah Auxcilia
NIM : 071910049
Program Studi : Akuntansi
Fakultas : Ekonomi

Dengan ini menyatakan bahwa proposal PKM-K saya dengan judul **Teh Herbal Biji Semangka (Pemanfaatan biji semangka dan lemon menjadi minuman herbal berkhasiat menurunkan berat badan)** yang diusulkan untuk tahun anggaran 2021 adalah asli karya kami dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Lamonga, 28 Desember 2021
Yang menyatakan,

Meterai senilai Rp. 10.000

(Wafi Rifqah Auxcilia)
NIM. 071910049