

TEKNOLOGI TEPAT GUNA SIRUP BUAH PUCUK MERAH MUDAH DAN AMAN

Oleh:

Nurasyikin; Siti Maimunah; Umi Soleha; Heryani
Mahasiswa dan Dosen Sekolah Tinggi Agama Islam
(STAI) An-Nadwah Kuala Tungkal

Abstrak

Sejak dahulu, masyarakat Indonesia telah banyak mengetahui manfaat dari berbagai tanaman. Ada yang digunakan sebagai obat misalnya temulawak, jahe, sambiloto, dan tempuyung. Ada tanaman yang digunakan untuk kecantikan, misalnya teh hijau, buah pepaya, dan buah bengkoang. Ada pula yang digunakan sebagai tanaman hias, salah satunya adalah tanaman Pucuk Merah. Pucuk Merah adalah salah satu jenis tanaman hias yang saat ini sedang populer di Indonesia. Warna kemerahan pada daun-daun muda menjadi ciri khas sekaligus daya tarik pada tanaman ini. Maka tak heran jika Pucuk Merah terkenal sebagai tanaman pagar atau tanaman hias yang mampu mempercantik tampilan sebuah taman. Tanaman ini juga sering digunakan sebagai pembatas jalan baik di daerah perkotaan maupun di perkampungan.

Kata kunci : *teknologi tepat guna, pucuk merah*

A. Latar Belakang

Indonesia sebagai negara tropis memiliki beraneka ragam tumbuhan yang dapat dimanfaatkan untuk kepentingan manusia. Sejak dahulu, masyarakat Indonesia telah banyak mengetahui manfaat dari berbagai tanaman. Ada yang digunakan sebagai obat misalnya temulawak, jahe, sambiloto, dan tempuyung. Ada tanaman yang digunakan untuk kecantikan, misalnya teh hijau, buah pepaya, dan buah bengkoang. Ada pula yang digunakan sebagai tanaman hias, salah satunya adalah tanaman Pucuk Merah.

Pucuk Merah adalah salah satu jenis tanaman hias yang saat ini sedang populer di Indonesia. Warna kemerahan pada daun-daun muda menjadi ciri khas sekaligus daya tarik pada tanaman ini. Maka tak heran jika Pucuk Merah terkenal sebagai tanaman pagar atau tanaman hias yang mampu mempercantik tampilan sebuah taman. Tanaman ini juga sering digunakan sebagai pembatas jalan baik di daerah perkotaan maupun di perkampungan.

Tanaman hias pucuk merah ini, memiliki buah yang berbentuk bulat agak pipih. Pada permukaan bagian atas terdapat cekungan di bagian tengah. Diameter buah $\pm 0,7$ cm, ketika buah sudah tua berwarna hitam mengkilat, rasanya manis dengan aroma yang khas sebagaimana buah dari family Myrtaceae (Jambu-jambuan). Buah Pucuk Merah ini

mengandung zat pewarna alami, dari hasil pengamatan dan penelitian kami dengan menguji coba buah pucuk merah ini ternyata ditemukan manfaat lainnya.

Penelitian tentang pemanfaatan Buah Pucuk Merah menjadi larutan sirup, Berdasarkan Penelitian peneliti mengangkat judul **“Sirup Buah Pucuk Merah Mudah dan Aman“**

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana proses pembuatan Sirup Buah Pucuk Merah ?
2. Apa manfaat dari Buah Pucuk Merah ?

C. Tujuan Masalah

Penelitian ini bertujuan untuk :

1. Mengetahui proses pembuatan Sirup Buah Pucuk Merah.
2. Mengetahui pemanfaatan Buah Pucuk Merah.

D. Manfaat Penelitian

Penelitian ini bermanfaat untuk :

1. Menambah wawasan tentang proses pembuatan Sirup Buah Pucuk Merah.
2. Menambah Pengetahuan tentang pemanfaatan Buah Pucuk Merah

E. Tanaman Pucuk Merah

Pucuk merah (*Syzygium oleana*) adalah sejenis tanaman perdu yang tak sepopuler anthurium atau sejenisnya. Bentuk daunnya pun tidak sevariatif tanaman hias populer tadi. Warnanya hijau muda, bentuknya kecil agak memanjang, dengan batang yang kecil, bentuknya hampir sama seperti tanaman perdu pada umumnya, namun saat ini sudah menjadi trend tanaman hias.¹

Syzygium oleana atau pucuk merah berkerabat dekat dengan tanaman jambu air, salam, Juwet, jambu Darsono, klampok watu (jambu batu), dan masih banyak lagi, karena diperkirakan terdapat sekitar 1.100 spesies dari genus *Syzygium* ini. Ciri khas dari jenis tumbuhan ini jika daunnya diremas akan mengeluarkan aroma khas sebagainya kandungan minyak atsiri yang terdapat pada berbagai jenis *Syzygium*.

Keistimewaan dari tanaman ini adalah ujung daun mudanya yang berwarna oranye dan merah. Tak heran bila tanaman ini lalu dikenal dengan nama pucuk merah. Tajuk

¹ <http://ekapurnamasar.blogspot.co.id/2014/09/penjelasan-tentang-tumbuhan-pucuk-merah.htm>

tanaman muda yang baru tumbuh akan menyembul indah di sela-sela daun yang menghijau. Seperti layaknya bunga di antara dedaunan.

Adapun taksonomi dari Pucuk Merah ini adalah sebagai berikut:

Kingdom	: Plantae (Plantae)
Subkingdom	: Tracheobiota (Tumbuhan berpembuluh)
Super Divisi	: Spermatophyta (Tumbuhan berbiji)
Divisio	: Magnoliophyta (Tumbuhan berbunga)
Sub Divisio	: Angiospermae (Tumbuhan berbiji tertutup)
Kelas	: Magnoliopsida (berkeping dua/Dikotil)
Sub Kelas	: Rosidae
Ordo	: Myrtales
Famili	: Myrtaceae
Sub Family	: Myrtoideae
Genus	: <i>Syzygium</i>
Spesies	: <i>Syzygium oleana</i>

1. Daun Pucuk Merah

Daun Pucuk Merah berupa daun tunggal berbentuk lancet, bertangkai sangat pendek hampir duduk, tumbuh berhadapan, pertulangan daunnya menyirip, permukaan daun bagian atas mengkilat dan tekstur daunnya halus. Ukuran panjang daun ± 6 cm dan lebar ± 2 cm.

Warna daun mengalami perubahan yaitu ketika baru tumbuh berwarna merah menyala kemudian berubah menjadi coklat, lalu berubah lagi menjadi warna hijau. Inilah alasan tanaman ini dikenal dengan nama Pucuk Merah.

2. Bunga Pucuk Merah

Bunga Pucuk Merah berupa bunga majemuk yang tersusun dalam malai berkarang terbatas. Dengan kata lain perbungaannya bercabang-cabang, setiap cabang memiliki bunga yang bertangkai, yang mekarnya bergantian dari arah bawah ke atas.

Pada bunga *Syzygium oleana* yang sudah mekar, tampak adanya kepala putik hanya sebuah, berwarna putih dengan tangkai putik yang berukuran lebih pendek

dibanding benang sarinya, posisi putik tepat di tengah; tangkai sari berwarna putih berukuran lebih panjang dari putiknya, berjumlah sangat banyak dengan kepala sari berwarna kuning muda.

3. Buah Pucuk Merah

Buah *Syzygium oleana* atau Pucuk Merah berbentuk bulat agak pipih. Pada permukaan bagian atas terdapat cekungan di bagian tengah. Diameter buah $\pm 0,7$ cm, ketika buah sudah tua berwarna hitam mengkilat, rasanya manis dengan aroma yang khas sebagaimana buah dari family Myrtaceae (Jambu-jambuan).

4. Biji Pucuk Merah

Biji *Syzygium oleana* atau Pucuk Merah berbentuk agak bulat, permukaan tidak rata, berwarna coklat agak ungu, dan diameternya $\pm 3-4$ mm.

F. Kandungan Pucuk Merah

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Sukmaning Syahri, Jurusan Kimia, Fakultas MIPA Universitas Andalas, Padang, yang berjudul “Isolasi Antosianin dari Buah Pucuk Merah (*Syzygium campanulatum korth.*) serta Pengujian Antioksidan dan Aplikasi sebagai Pewarna Alami” menunjukkan bahwa pada tanaman Pucuk Merah mengandung senyawa Antosianin. Berikut ini adalah struktur kimia dasar dari senyawa Antosianin.

Antosianin merupakan sub-tipe senyawa organik dari keluarga flavonoid, dan merupakan anggota kelompok senyawa yang lebih besar yaitu polifenol. Antosianin (bahasa Inggris: *anthocyanin*, dari gabungan kata Yunani: *anthos* = "bunga", dan *cyanos* = "biru") adalah pigmen larut air yang secara alami terdapat pada berbagai jenis tumbuhan. Antosianin sendiri banyak terdapat dalam buah, bunga, dan daun yang memberikan warna merah sampai biru. Sebagian besar tumbuhan memiliki kandungan Antosianin terbesar pada bagian buahnya. Salah satu tumbuhan yang diduga mengandung Antosianin adalah buah dari tanaman Pucuk Merah.

Antosianin telah banyak digunakan sebagai pewarna alami pada berbagai produk pangan dan berbagai aplikasi lainnya. Warna diberikan oleh Antosianin berkat susunan ikatan rangkap terkonjugasi yang panjang, sehingga mampu menyerap cahaya pada rentang cahaya tampak. Sistem ikatan rangkap terkonjugasi ini juga menjadikan Antosianin sebagai antioksidan dengan mekanisme penangkapan radikal.

G. Manfaat Pucuk Merah

Telah diketahui bahwa tanaman Pucuk Merah biasa dipakai sebagai tanaman penghias taman, tanaman peneduh, dan juga sering dipakai sebagai pembatas jalan. Selain manfaat yang telah disebutkan ada beberapa manfaat lain yang dimiliki oleh tanaman Pucuk Merah. Manfaat tersebut dapat dilihat dari kandungan senyawa kimia yang dimiliki pada tanaman Pucuk Merah.

Tanaman Pucuk Merah mempunyai kandungan senyawa Antosianin. Antosianin digunakan sebagai pewarna alami pada produk makanan dan minuman sehingga dapat mengganti penggunaan pewarna sintesis pada produk pangan. Antosianin juga dapat berperan sebagai penangkal radikal bebas yang berfungsi sebagai antioksidan dalam tubuh.

Antioksidan merupakan zat penghancur atau penangkal radikal bebas. Menjadi masalah adalah ketika radikal bebas dari luar masuk ke dalam tubuh. Sel dalam tubuh akan diganggu oleh keberadaan radikal bebas ini, sehingga terjadi mutasi sel yang radikal dan kelainan fungsinya. Mutasi sel menyebabkan timbulnya penyakit kanker, gangguan sel saraf, liver, gangguan pembuluh darah seperti jantung koroner, diabetes, katarak dan penyebab timbulnya proses penuaan dini juga pemicu penyakit kronis lainnya.

Radikal bebas adalah atom atau senyawa yang mengandung satu atau lebih elektron yang tidak berpasangan. Senyawa paling berbahaya dalam radikal bebas adalah hidroksil (OH) sebab memiliki reaktivitas paling tinggi. Molekul tersebut sangat reaktif dalam mencari pasangan elektronnya. Jika sudah terbentuk dalam tubuh, maka akan terjadi reaksi berantai dan menghasilkan radikal bebas baru yang akhirnya membentuk suatu radikal bebas dalam jumlah yang banyak. Radikal bebas secara umum timbul akibat berbagai proses biokimiawi dalam tubuh, berupa hasil samping dari proses oksidasi yang berlangsung pada saat bernafas, metabolisme sel, olahraga yang berlebihan, peradangan, atau saat tubuh terpapar polusi lingkungan seperti asap kendaraan, asap rokok, bahan pencemar dan radiasi matahari.

Fungsi Antosianin sebagai antioksidan di dalam tubuh dapat mencegah terjadinya aterosklerosis, penyakit penyumbatan pembuluh darah. Antosianin bekerja menghambat proses aterogenesis dengan mengoksidasi lemak jahat dalam tubuh, yaitu lipoprotein densitas rendah. Kemudian Antosianin juga melindungi integritas sel endotel yang melapisi

dinding pembuluh darah sehingga tidak terjadi kerusakan. Kerusakan sel endotel merupakan awal mula pembentukan aterosklerosis sehingga harus dihindari. Selain itu, Antosianin juga merelaksasi pembuluh darah untuk mencegah aterosklerosis dan penyakit kardiovaskuler lainnya. Berbagai manfaat positif dari Antosianin untuk kesehatan manusia adalah untuk melindungi lambung dari kerusakan, menghambat sel tumor, meningkatkan kemampuan penglihatan mata, serta berfungsi sebagai senyawa anti-inflamasi yang melindungi otak dari kerusakan. Selain itu, beberapa studi juga menyebutkan bahwa senyawa tersebut mampu mencegah obesitas dan diabetes, meningkatkan kemampuan memori otak dan mencegah penyakit neurologis, serta menangkal radikal bebas dalam tubuh.

Selain dari manfaat yang telah disebutkan di atas, ekstrak Pucuk Merah dapat diindikasikan untuk menjadi herbisida nabati (bioherbisida) karena menurut penelitian S.A. Lasmini, dan A. Wahid yang berjudul “Respon Tiga Gulma Sasaran Terhadap Beberapa Ekstrak Gulma” pada Jurnal Penelitian Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan, Universitas Tadulako, Palu (2008), senyawa seperti fenol, asam fenolik, kumarin dan flavonoid dapat memberikan efek fitotoksisitas dan berat basah pada rumput teki (*Cyperus rotundus*).

H. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dimulai pada tanggal 24 Mei 2018 sampai dengan waktu yang ditentukan untuk persiapan lomba TTG (Teknologi Tepat Guna) dengan sebuah penelitian pembuatan larutan sirup pucuk merah .

Penelitian ini dilaksanakan di ruangan kepala lembaga penelitian STAI An-Nadwah Kuala Tungkal.

I. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah applied reseach (penelitian terapan) yaitu penelitian yang mempunyai alasan praktis, keinginan dan mengetahui yang bertujuan agar dapat melakukan sesuatu yang lebih baik, efektif, dan efisien. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian asosiatif yang bertujuan untuk mengetahui hubungan antar dua variabel atau lebih. Penelitian ini ditujukan untuk mengetahui gambaran mengenai hubungan antara

relationship marketing terhadap customer satisfaction yang mempengaruhi customer loyalty.

Penelitian terapan adalah salah satu jenis penelitian yang bertujuan untuk memberikan solusi atas permasalahan tertentu secara praktis. Penelitian ini tidak berfokus pada pengembangan ide, teori atau gagasan, tetapi lebih berfokus kepada penerapan penelitian tersebut dalam kehidupan sehari-hari. Ciri utama dari penelitian ini adalah tingkat abstraksi yang rendah, dan manfaat atau dampaknya dapat dirasakan secara langsung.

J. Teknik Pengambilan Sampel

Populasi adalah keseluruhan dari karakteristik atau unit hasil pengukuran yang menjadi objek penelitian. Populasi merupakan seluruh yang menjadi karakteristik objek penelitian, dimana karakteristik tersebut berkaitan dengan seluruh kelompok orang peristiwa, atau benda yang menjadi pusat perhatian bagi peneliti. Populasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan buah Pucuk Merah yang ada di lingkungan Kuala Tungkal.

Sampel adalah bagian dari jumlah dari karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Sampel adalah bagian dari populasi yang dipercaya dapat mewakili karakteristik populasi secara keseluruhan. Untuk menghemat dana dan waktu dalam penelitian maka peneliti menggunakan sampel buah Pucuk Merah yang terdapat di Kuala Tungkal. Peneliti memilih buah Pucuk Merah karena mudah ditemukan di Kuala Tungkal dan buah Pucuk Merah merupakan buah musiman.

K. Bahan dan Alat

1. Bahan

- Buah Pucuk Merah
- Gula
- Air

2. Alat

- Plastik
- Batu Giling
- Blender

- Panci air
- Gelas
- Sendok
- Saringan
- Mangkok

L. Pelaksanaan Penelitian

Proses pembuatan Sirup Buah Pucuk Merah :

1. Pilih dengan tingkat kematangan 90 %, lalu lakukan pemisahan antara ranting daun dan buah.
2. Buah dicuci hingga bersih
3. Siapkan alat dan bahan
4. Masukkan buah pucuk merah kedalam plastik dengan takaran 25 gram kemudian dihaluskan dengan cara menggiling atau diblender
5. Masukkan 1 gelas air putih lalu tuangkan buah yang sudah dihaluskan kedalam panci kemudian diseduh sampai mendidih kurang lebih selama 5 menit
6. kemudian disaring dan dituangkan kedalam gelas maka jadilah 1 gelas larutan sirup buah pucuk merah
7. Lalu tambahkan gula sebanyak 2 sendok makan dan diaduk kedalam larutan sirup tersebut.
8. larutan 1 gelas sirup buah pucuk merah siap disajikan

M. Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Data primer

Data primer adalah data yang diperoleh peneliti secara langsung. Data primer diperoleh peneliti melalui kuesioner dan hasil observasi.

2. Data sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh peneliti dari sumber yang sudah ada.²

²Hendy.2013.Metode pengumpulan data. Teori online.wordpress.com/servia/metode_pengumpulan_data/. diakses pada hari Jumat tanggal 20 April 2018 jam 10:30.

Data ini diperoleh dari dokumentasi dan literatur dari internet yang mendukung penelitian dalam pembuatan kerajinan tangan dari buah Batu Kambing yang praktis dan ekonomis.

N. Metode Penelitian

Dalam penelitian, teknik pengumpulan data merupakan faktor penting demi keberhasilan peneliti. Metode pengumpulan data merupakan teknik atau cara yang dilakukan untuk mengumpulkan data. Teknik pengumpulan data digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Kuesioner

Kuesioner adalah sejumlah pertanyaan tertulis yang digunakan untuk memperoleh informasi dari responden dalam arti laporan tentang pribadinya, atau hal-hal yang ia ketahui.³

2. Observasi

Observasi merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang tidak hanya mengukur sikap dari responden (wawancara dan angket) namun juga dapat digunakan merekam berbagai fenomena yang terjadi (situasi, kondisi). Teknik ini digunakan untuk bila penelitian ditujukan untuk mempelajari perilaku manusia, proses kerja, gejala-gejala alam dan dilakukan pada responden yang tidak terlalu besar, dalam hal ini peneliti dengan berpedoman kepada desain penelitiannya perlu mengunjungi lokasi penelitian untuk mengamati langsung berbagai hal atau kondisi yang ada di lapangan.⁴

3. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan catatan peristiwa yang telah lalu. Dokumen dapat berbentuk tulisan, gambar, atau karya monumental dari seseorang lainnya. Dokumen yang berbentuk tulisan misalnya catatan harian, sejarah kehidupan (life histories), cerita, biografi, peraturan, dan kebijakan dokumen yang berbentuk gambar misalnya foto, gambar hidup, sketsa, film,

³Rosididi.2013. Instrumen penelitian. Rosididi.blogspot.com/2013/01/instrumen-penelitian.html?m=1. Diakses pada hari Jumat tanggal 20 April 2018 jam 10:33.

⁴Kuswanto .2011. observasi (pengamatan langsung di lapangan) <http://klikbelajar.com/umum/observasi-pengamatan-di-lapangan/>. Diakses hari Jumat tanggal 20 April 2018 jam 10:37.

video, CD, DVD, casset, dan lainnya. Dokumen yang berbentuk karya misalnya karya seni, karya tulis, patung naska, tulisan, prasasti, dan lain sebagainya.⁵

O. Instrumen Pengumpulan Data

Instrumen pengumpulan data merupakan alat yang digunakan untuk mengumpulkan data.

1. Kuesioner

Kuesioner adalah daftar pertanyaan tertulis yang telah disusun sebelumnya. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan daftar pertanyaan tertutup yang cukup terperinci dan lengkap serta menyediakan pilihan jawabannya atau tidak kepada responden. Penyebaran kuesioner dilakukan secara pribadi dimana peneliti langsung menyerahkan kuesioner kepada responden.

2. Observasi

Dalam penelitian ini peneliti melakukan observasi partisipasi. Observasi penelitian adalah observasi yang melibatkan peneliti atau observer secara langsung dalam kebijakan pengamatan di lapangan. Peneliti mengamati berapa lama proses kerajinan tangan buah batu kambing bisa bertahan lama dan aman digunakan.

3. Camera foto

Dokumen digunakan dalam penelitian sebagai sumber data sekunder. Penelitian ini menggunakan camera foto untuk mendokumentasikan proses pembuatan kerajinan tangan buah batu kambing dan dokumentasi ketika peneliti mengajukan kuesioner tentang kerajinan tangan buah batu kambing kepada responden.

P. Metode Analisis Data

Analisa data berasal dari hasil pengumpulan data. Sebab data yang telah terkumpul bila tidak bermakna, tidak berarti, menjadi data yang mati, data yang tidak berbunyi. Oleh karena itu, analisis data disini berfungsi untuk memberi arti, makna dan nilai yang

⁵Indragunawan. 2013. instrumen pengumpulan data. <http://intaqsangpendidik.blogspot.com/2013/02/instrumen-pengumpulan-data.html?m=1>. Diakses pada hari jumat tanggal 20 April 2018 jam 10:45.

terkandung dalam data itu.⁶ Analisis data disebut juga pengolahan data dan penafsiran data. Pengolahan data meliputi kegiatan.

1. Editing

Editing adalah pengecekan atau pengoreksian data yang telah terkumpul, tujuannya untuk menghilangkan kesalahan-kesalahan yang terdapat pada pencatatan dilapangan dan bersifat koreksi.

2. Cleaning

Cleaning merupakan pengecekan kembali data yang sudah di entri apakah ada kesalahan atau tidak. Kesalahan tersebut kemungkinan terjadi pada saat kita mengentri data ke komputer.

Metode analisa yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisa deskriptif presentase. Metode ini digunakan untuk mengkaji variabel yang ada pada penelitian. Deskriptif presentase ini diolah dengan cara frekuensi dikaji dengan jumlah responden dikali 100 persen. Rumusnya sebagai berikut :

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan :

P : presentase

F : frekuensi

N : jumlah responden

100% : bilangan tetap

Perhitungan deskriptif presentase ini mempunyai langkah-langkah sebagai berikut :

- a. Mengoreksi jawaban kuesioner dari responden
- b. Menghitung frekuensi jawaban responden
- c. Jumlah responden keseluruhan adalah 30 orang
- d. Masukkan ke dalam rumus
- e. Presentasi dai tiap-tiap kategori :⁷

$$\frac{\text{jumlah responden yang mengatakan}}{\text{jumlah seluruh responden}} \times 100 \%$$

Q. Hasil Penelitian

⁶ Analisis data penelitian kuantitatif, <http://youdant.wordpress.com/2011/06/13/98/>. Diakses pada hari jumat tanggal 20 April 2018 jam 13:00.

⁷ Gyzcha, tahap-tahap pengolahan data, <http://gyzchapohon.blogspot.com/p/tahap-tahap-pengolahan-data.html/m=1>. Diakses pada hari jumat tanggal 20 April jam 13:15.

1. Keunggulan Sirup Buah Pucuk Merah

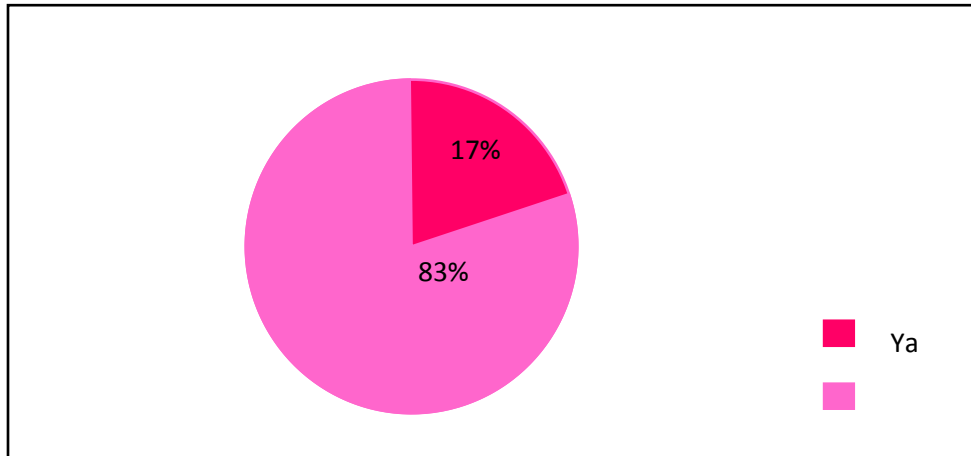
- a. Menghasilkan aroma yang khas tanpa adanya campuran aroma lainnya.
- b. Bahan-bahan dan alat-alatnya sederhana dan mudah di dapatkan
- c. Lebih ekonomis

Hal ini berdasarkan dari hasil kuesioner terhadap 30 responden yang menghasilkan data sebagai berikut :

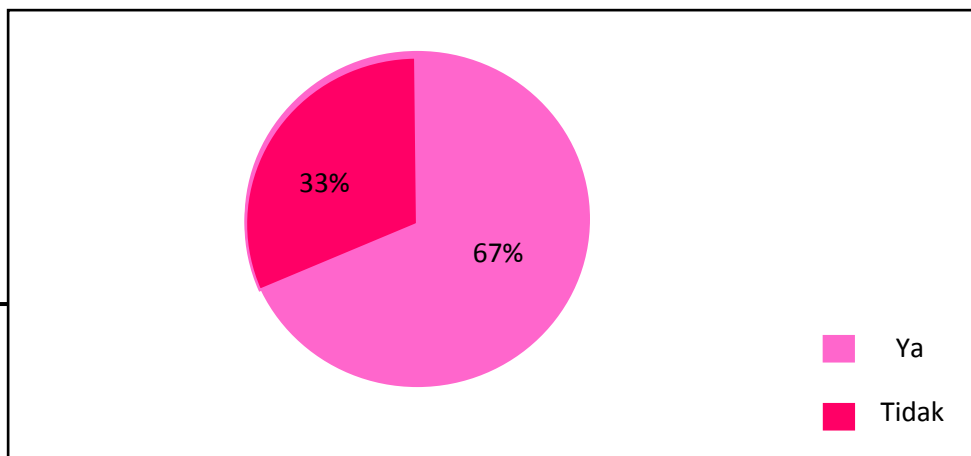
No	Aspek yang diamati	Jumlah responden yang menjawab			
		Ya	%	Tidak	%
1.	Pemanfaatan Buah Pucuk Merah	5	17 %	25	83%
2.	Buah Pucuk Merah mudah didapat	20	67 %	10	33 %

Berdasarkan tabel diatas, dapat kita lihat dalam bentuk diagram lingkaran di bawah ini.

1) Pemanfaatan Buah pucuk merah



2) Buah Pucuk Merah mudah didapat



2. Kekurangan Buah Pucuk Merah

- a. Buah Pucuk Merah merupakan buah musiman
- b. Kurangnya pengetahuan masyarakat tentang pemanfaatan Buah Pucuk Merah.

Dari kekurangan tersebut peneliti berharap ada penelitian lanjutan untuk buah Pucuk Merah agar bisa dimanfaatkan oleh seluruh masyarakat dan bisa dijadikan suatu inovasi baru yang bernilai jual.

3. Rancangan anggaran biaya pembuatan 1 gelas Sirup Buah Pucuk Merah

Harga Sirup Buah Pucuk Merah

No	Bahan	Satuan	Harga
1.	Buah pucuk merah	25 gram	0
2.	Gula	2 sendok makan	Rp 200,-
3	Air	300 ml	Rp. 500,-
Total			Rp. 700,-

R. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka peneliti membuat kesimpulan sebagai berikut :

- 1. Tanaman Pucuk Merah mengandung senyawa Antosianin. Senyawa ini merupakan jenis senyawa flavonoid.
- 2. Selain sebagai tanaman hias, Buah Pucuk Merah dapat dimanfaatkan sebagai pewarna alami, sebagai antioksidan, dan juga dapat dibuat menjadi bioherbisida.

S. Saran

Agar masyarakat Kuala Tungkal bisa memanfaatkan buah Pucuk Merah dan masyarakat mengetahui bahwa Buah Pucuk Merah memiliki nilai guna dan dapat diolah menjadi sirup serta dapat dikonsumsi.

DAFTAR PUSTAKA

- Hendy. 2013. Metodepengumpulandata. Teori online. [wordpress.com/ servia/ metode pengumpulan data/](http://wordpress.com/servia/metode-pengumpulan-data/).
- Rosididi. 2013. Instrumenpenelitian. Rosididi. [blogspot. com/ 2013/ 01/ instrumen-penelitian.html?m=1](http://blogspot.com/2013/01/instrumen-penelitian.html?m=1).
- [http://klikbelajar. com/ umum/ observasi- pengamatan- di- lapangan/](http://klikbelajar.com/umum/observasi-pengamatan-di-lapangan/). Kuswanto .2011.observasi (pengamatan langsung di lapangan)
- [http://youdant. wordpress,com/ 2011/ 06/ 13/ 98/](http://youdant.wordpress.com/2011/06/13/98/). Analisisdatapenelitiankuantitatif, Gyzcha, tahap-tahap pengolahan data.
- http://www.ejurnal.its.ac.id/index.php/sains_seni/article/viewFile/3593/1404, Lasmini, Sri Anjar; Abd. Wahid. 2008. diakses tanggal 25 mei 2015.
- <http://repository.unand.ac.id/19729/1/BAB1.pdf> Syahri, Sukmaning. 2012. Isolasi Antosianin dari Buah Pucuk Merah (*Syzygium campanulatum korth.*) serta Pengujian Antioksidan dan Aplikasi sebagai Pewarna Alami., diakses tanggal 27 mei 2018.
- <http://download.portalgaruda.org/article.php?article=139054&val=4058>Samber, Loretha Natalia. 2013. Karakteristik Antosianin Sebagai Pewarna Alami, diakses tanggal 25 mei 2018.
- <https://biologinunik.wordpress.com/2013/06/27/lebih-dekat-tentang-syzygium-oleana-pucuk-merah> Utami, Nunik Sulistya. 2013., diakses tanggal 27 mei 2018
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Syzygium> Wikipedia. 2015. Syzygium., diakses tanggal 25 mei 2018.

LAMPIRAN

LEMBAR OBSERVASI

PENILAIAN MASYARAKAT TERHADAP BUAH PUCUK MERAH

Nama observer :

Sekolah / unit kerja :

Hari / tanggal :

No	Aspek Yang Diamat	Hasil Penelitian	
		Ya	Tidak
1.	Pemanfaatan Buah Pucuk Merah		
2.	Buah Pucuk Merah mudah didapat		

Lampiran 1

Proses Pembuatan

1. Pilih dengan tingkat kematangan 90 %, lalu lakukan pemisahan antara ranting daun dan buah.



2. Buah dicuci hingga bersih



3. Siapkan alat dan bahan
4. Masukkan buah pucuk merah kedalam plastik dengan takaran 25 gram kemudian dihaluskan dengan cara menggiling atau diblender



5. Masukkan 1 gelas air putih lalu tuangkan buah yang sudah dihaluskan kedalam panci kemudian diseduh sampai mendidih kurang lebih selama 5 menit



6. kemudian disaring dan dituangkan kedalam gelas maka jadilah 1 gelas larutan sirup buah pucuk merah
7. Lalu tambahkan gula sebanyak 2 sendok makan dan diaduk kedalam larutan sirup tersebut.
8. Siap disajikan



Lampiran 2

Rancangan anggaran biaya pembuatan Sirup Buah Pucuk Merah

Harga Sirup Buah Pucuk Merah

No	Bahan	Satuan	Harga
1.	Buah pucuk merah	25 gram	0
2.	Gula	2 sendok makan	Rp 200,-
3	Air	300 ml	Rp. 500,-
Total			Rp. 700,-