

**PENGARUH USIA DAN VARIAN POMADE  
PROPOLIS LEBAH KLANCENG (*Trigona  
sp.*) TERHADAP VOLUME PENJUALAN  
PRODUK DI KOTA MALANG**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**Andi Frediyantoro  
NIM. 145050101111222**



**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG  
2018**

**PENGARUH USIA DAN VARIAN POMADE  
PROPOLIS LEBAH KLANCENG (*Trigona  
sp.*) TERHADAP VOLUME PENJUALAN  
PRODUK DI KOTA MALANG**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**Andi Frediyantoro  
NIM. 145050101111222**

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Peternakan pada Fakultas  
Peternakan Universitas Brawijaya

**PROGRAM STUDI PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG  
2018**

**PENGARUH USIA DAN VARIAN POMADE PROPOLIS  
LEBAH KLANCENG (*Trigona sp.*) TERHADAP VOLUME  
PENJUALAN PRODUK DI KOTA MALANG**

**SKRIPSI**

Oleh :  
Andi Frediyantoro  
NIM. 145050101111222

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana  
Pada Hari/Tanggal : Selasa, 13 Maret 2018

**Pembimbing utama:**

(Prof. Dr. Ir. Zaenal Fanani, MS)  
NIP. 19581212 198601 1 001

**Pembimbing pendamping:**

(Prof. Dr. Ir. Moch. Junus, MS.)  
NIP. 19550302 198103 1 004

**Dosen penguji:**

(Prof. Dr. Drh. Pratiwi Trisunuwati, MS)  
NIP. 19480615 197702 2 001

(Dr. Ir. Bambang Ali Nugroho, MS, DAA)  
NIP. 19610414 198603 1 004

Tanda tangan	Tanggal
	16/5/18
	16/5/2018
	15-05-18
	15-05-18

Mengetahui :  
Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Brawijaya  
  
(Prof. Dr. Sc. Agt. Ir. Suyadi, MS)  
NIP. 19620403 198701 1 001  
Tanggal : 16/5/2018

## RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Kota Malang pada tanggal 31 Oktober 1995 sebagai Putra Pertama dari Bapak Abdul Ghofar dan Ibu Tutik Mimunah. Pada tahun 2008 penulis lulus SD Yamastho Surabaya, tahun 2011 lulus dari SMP Al-Wachid Surabaya dan tahun 2014 lulus SMK Mahardhika Surabaya. Kemudian pada tahun 2014 lulus seleksi masuk Universitas Brawijaya, Fakultas Peternakan melalui jalur SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri). Kegiatan yang pernah diikuti penulis selama aktif perkuliahan yaitu menjadi asisten praktikum teknik analisis peralatan dan laboratorium selama 2 periode; asisten ilmu produksi ternak unggas; asisten manajemen produksi ternak non ruminansia.

Lembaga Otonom Fakultas yang diikuti yaitu KIM (Kelompok Ilmiah Mahasiswa) dan FASCO (Fapet Sport Community). Prestasi penulis antara lain: Juara 2 tunggal putra BTTC (Brawijaya Table Tennis Championship) 2015; Juara 2 tunggal putra tenis meja Dekan Cup 2015 Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya; Juara 3 ganda putra Olimpiade Brawijaya 2015; Peraih Beasiswa PPA (Peningkatan Prestasi Akademik) 2015; Juara 1 tunggal putra tenis meja Dekan Cup 2016 Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya; Pendanaan dan peraih medali emas kategori presentasi dan medali perak kategori poster PIMNAS 30 2017 karya tulis PKM-Kewirausahaan dengan judul “POLIS (Pomade Propolis): Bisnis Kreatif Pemanfaatan Propolis Lebah Klanceng (*Trigona sp.*) dan *Indonesian Herbs Oil* Sebagai Pomade Antibakteri untuk Rambut Sehat dan Stylish; Bronze Medals INIIC (International Invention and Innovative Competition) in Kuala

Lumpur, Malaysia 2017; Bronze Medals and Special Award from Iran SIIF (Seoul International Invention Fair) in Seoul Korea Selatan.

Selain itu, penulis juga ikut serta dalam kegiatan kepanitiaan antara lain : Panitia Kejurnas Tenis Meja Universitas Brawijaya 2014 sebagai divisi Scorer ; Panitia FGTP (Fapet Goes To PIMNAS 28) 2015 sebagai Ketua divisi PDDM ; Panitia PKK2MABA Universitas Brawijaya 2015 sebagai anggota divisi SPV; Panitia KIM Mengabdi 2 tahun 2015 Sebagai Anggota divisi ; Panitia IASC 3 (Innovation Animal Science Competition) 2016 sebagai Ketua divisi PDDM. Penulis juga melaksanakan PKL (Praktek Kerja Lapangan) sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana peternakan di PT. JAPFA COMFEED Indonesia Tbk. Unit 1 Purwodadi Kabupaten Pasuruan dengan judul Manajemen Pemeliharaan Parent Stock Broiler Fase Grower di PT JAPFA COMFEED Indonesia Tbk. Unit 1 Purwodadi Kabupaten Pasuruan.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur hanya kepada Allah SWT yang telah memberikan berbagai rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “ **Pengaruh Usia dan Varian Pomade Propolis Lebah Klanceng *Trigona sp.* Terhadap Volume Penjualan Produk di Kota Malang**”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar strata satu (S-1) Sarjana Peternakan pada Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis juga sangat berterimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Abdul Ghofar dan Ibu Tutik Maimunah Selaku orang tua atas doa dan dukungannya baik secara moril maupun materil.
2. Prof. Dr. Ir. Zaenal Fanani, MS., selaku Pembimbing Utama yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran serta memberikan saran untuk mengarahkan penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi dengan baik.
3. Prof. Dr. Ir. Moch. Junus, MS., Selaku dosen Pendamping yang bersedia berbagi kritik dan saran serta bimbingan sehingga penulisan skripsi dapat diselesaikan dengan baik.
4. Prof. Dr. Sc. Agr. Ir. Suyadi, MS., selaku Dekan Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya Malang.
5. Dr. Agus Susilo, S.Pt., MP., Selaku Ketua Program Studi Peternakan yang telah membina dan memberi kelancaran selama proses studi berlangsung.
6. Dr. Ir. Osfar Sjoftan M, Sc., Selaku Wakil Dekan III yang telah membantu proses penelitian berlangsung.

7. Anie Eka Kusumastuti, S.Pt., MP.,MSc. selaku ketua dan Eko Nugroho, S.Pt, M.Sc selaku Skretaris Bagian Sosial Ekonomi Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya yang telah memberikan kemudahan selama penelitian dan penulisan skripsi.
8. Pihak DIKTI yang telah memberikan pendanaan untuk penelitian ini.
9. Bapak Sugiyo selaku peternak lebah klanceng yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian.
10. Teman-teman penelitian Sugeng Riyadi, Guruh Prasetyo, Ilham Rizky Hidayatullah, Via Andriani yang bekerjasama dalam penelitian.
11. Teman-teman Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya angkatan 2014 yang selalu memberikan dukungan kepada penulis selama penelitian dan penyelesaian skripsi.
12. Royhana Maulidia Sausan, S.KH yang selalu memberikan motivasi dan semangat dalam penulisan skripsi.

Penulis berharap hasil penelitian yang telah dilakukan dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan dan memberikan informasi bagi mahasiswa lainnya terutama bagi dunia pendidikan.

Malang, 29 April 2018

Penulis

**EFFECT OF AGE AND VARIANT POMADE PROPOLIS  
BEE KLANCENG (*Trigona sp.*) PRODUCT SALES  
VOLUME IN MALANG CITY**

Andi Frediyantoro <sup>1)</sup>, Zaenal Fanani <sup>2)</sup> dan Moch. Junus <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Student of Animal Social Economics, Faculty of Animal  
Husbandry, Brawijaya University

<sup>2)</sup> Lecturer of Animal Social Economics, Faculty of Animal  
Husbandry, Brawijaya University

<sup>3)</sup> Lecturer of Animal Production, Faculty of Animal  
Husbandry, Brawijaya University

E-mail: [frediyantoro\\_andi@yahoo.com](mailto:frediyantoro_andi@yahoo.com)

**ABSTRACT**

The purpose of this research was to analyze the effect of age and variant pomade propolis bee Klanceng *Trigona sp.* product sales volume in Malang city. This research was done by selling product in the field then used the consumer as the respondents. This research method used Completely Randomized Design (CRD). The result of analysis showed that age has significant effect on sales volume in Malang City, this is showed from the total of pomade buyers at the age of 17-22 year are 77 peoples, age of 23-28 year are 68 peoples, and age of  $\geq 29$  year are 50 peoples. The analysis result of propolis pomade variant showed a significant effect on sales volume in Malang City. This is due to the propolis pomade buyer tend to medium variant with the total are 77 product, soft variant are 68 product and hard variant are 50 product. It is concluded that age and variant of propolis



pomade effect to product sales volume in Malang City. The buyers of propolis pomade in Malang City tend to age 17-22 years with medium variants.

Keyword: age, variant pomade, sales volume

# **PENGARUH USIA DAN VARIAN POMADE PROPOLIS LEBAH KLANCENG (*Trigona sp.*) TERHADAP VOLUME PENJUALAN PRODUK DI KOTA MALANG**

Andi Frediyantoro <sup>1)</sup>, Zaenal Fanani <sup>2)</sup> dan Moch. Junus <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Student of Animal Social Economics, Faculty of Animal Husbandry, Brawijaya University

<sup>2)</sup> Lecturer of Animal Social Economics, Faculty of Animal Husbandry, Brawijaya University

<sup>3)</sup> Lecturer of Animal Production, Faculty of Animal Husbandry, Brawijaya University

E-mail: [frediyantoro\\_andi@yahoo.com](mailto:frediyantoro_andi@yahoo.com)

## **RINGKASAN**

Pomade propolis merupakan salah satu produk kosmetik perawatan rambut di Indonesia. Pomade propolis berfungsi membuat rambut tampak mengkilap, licin, lebat, dan tampak basah alami. Pomade propolis memiliki keunggulan diantaranya adalah mengandung agen antibakteri dari propolis lebah klanceng *Trigona sp.*, tidak lengket ditangan, mengandung vitamin E dan memiliki tiga varian yaitu soft, medium dan hard. Propolis atau lem lebah merupakan suatu bahan resin yang dikumpulkan oleh lebah madu dari berbagai macam jenis tumbuhan. Salah satu jenis lebah yang mampu menghasilkan propolis dalam jumlah banyak yaitu *Trigona sp.*

Menurut penelitian propolis bersifat antiseptik, antibiotik, antifungal, anti inflammatory, dan kemampuan detoksifikasi Propolis sebagai antimikroba dapat mengatasi kerontokan pada rambut yang disebabkan oleh ketombe yang

menyerang kulit kepala (Fearnly, 2005 dalam Bagjavicenna, 2008). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui usia dan varian terhadap volume penjualan pomade propolis di Kota Malang, untuk mengetahui optimasi usia dan varian terhadap volume penjualan pomade propolis di Kota Malang. Penelitian ini dilakukan di Kota Malang. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 25 april sampai 29 juli 2017.

Variabel yang diamati dalam penelitian ini volume penjualan pomade propolis. Data yang diperoleh dalam penelitian ini akan ditabulasi dengan menggunakan *Microsoft excel* kemudian data dianalisis statistik menggunakan analisis ragam ANOVA dari Rancangan Acak Lengkap (RAL). Apabila diperoleh hasil yang berbeda nyata atau berbeda sangat nyata, dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan pada taraf kepercayaan 0,05 dan 0,01 untuk melihat pengaruh masing-masing perlakuan. Hasil analisis menunjukkan bahwa usia berpengaruh nyata terhadap volume penjualan di Kota Malang, hal ini ditunjukkan pada jumlah pembeli pomade di Kota Malang pada usia 17-22 tahun berjumlah 77 orang, usia 23-28 tahun 68 orang dan usia  $\geq 29$  tahun 50 orang.

Hasil analisis varian pomade propolis menunjukkan pengaruh yang nyata terhadap volume penjualan di Kota Malang, hal ini dikarenakan bahwa pembeli pomade propolis cenderung pada varian medium yaitu dengan jumlah 77 produk, varian soft 68 produk dan varian hard 50 produk. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah bahwa usia dan varian pomade propolis berpengaruh terhadap volume penjualan produk di Kota Malang. Pembeli pomade propolis di Kota Malang cenderung pada usia 17-22 tahun dan varian medium.

## DAFTAR ISI

Isi

Halaman

<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	
<b>ABSTRACT .....</b>	
<b>RINGKASAN .....</b>	
<b>DAFTAR ISI.....</b>	
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	
1.2. Rumusan Masalah.....	
1.3. Tujuan Penelitian.....	
1.4. Manfaat Penelitian.....	
1.5. Kerangka Pikir.....	
1.6. Hipotesis.....	
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Lebah Klanceng ( <i>Trigona sp.</i> ) .....	
2.2. Propolis .....	
2.3. Definisi Pemasaran .....	
2.3.1. Konsep Pemasaran .....	
2.3.2. Strategi Pemasaran.....	
2.4. Pengertian Produk .....	
2.5. Variasi Produk .....	
2.6. Pengertian Penjualan .....	
2.6.1. Volume Penjualan .....	
2.7. Responden .....	

**BAB III MATERI DAN METODE PENELITIAN**

- 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....
- 3.2. Metode Penelitian .....
- 3.3. Variabel yang Diukur .....
- 3.4. Lokasi dan Waktu Penelitian .....
- 3.5. Analisis Data .....
- 3.6. Batasan Istilah .....

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

- 4.1. Deskripsi Produk POLIS .....
- 4.1.1. Gambaran Logo Produk POLIS .....
- 4.1.2. Gambaran Kemasan Produk POLIS .....
- 4.2. Responden .....
- 4.3. Usia .....
- 4.4. Varian Pomade Propolis .....

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

- 5.1. Kesimpulan.....
- 5.2. Saran.....

**DAFTAR PUSTAKA .....**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN.....**

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Pembeli pomade propolis berdasarkan usia.....	
2. Rataan usia pembeli pomade propolis .....	
3. Rataan varian pomade propolis... ..	



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Kerangka pikir penelitian .....	
2. Lebah klanceng .....	
3. Propolis lebah klanceng ( <i>Trigona sp.</i> ).....	
4. Logo produk POLIS.....	
5. Kemasan produk POLIS.....	
6. Grafik usia.....	
7. Graafik varian pomade .....	





## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Analisis data pengaruh usia terhadap volume penjualan .....	
2. Analisis data pengaruh varian terhadap volume penjualan .....	
3. Data penjualan pomade propolis bulan april sampai juli di Kota Malang .....	
4. Materi tentang responden pomade propolis di Kota Malang.....	
5. Data nama pembeli pomade propolis berdasarkan usia .....	
6. Data nama pembeli pomade propolis berdasarkan varian .....	
7. Bahan dan formulasi produk pomade propolis .....	

