



# **AGRICULTURAL SCIENCE**

*Journal Of Agricultural Science And Agriculture Engineering*

ISSN : 2597-8713 (Online) - 2598-5167 (Print)

Available on :

<http://agris.cience.scientific-work.org/index.php/agris.cience>

This is Under CC BY SA Licence



---

## **EDITORIAL TEAM**

### **EDITOR IN CHIEF**

Bambang Gunawan, Universitas Merdeka Surabaya

### **EDITORIAL TEAM**

Mahrus Ali, Universitas Merdeka Surabaya

Deffi Ayu Puspito Sari, Universitas Bakrie Jakarta

Yeni Ika Pratiwi, Univesitas Merdeka Surabaya

Muh. Barid Nizaruddin Wajdi, STAI Miftahul Ula Ngajuk

Fauziatun Nisak, Universitas Merdeka Surabaya

### **EDITORIAL BOARD**

Elika Joeniarti, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Bambang Wicaksono Hariyadi, Universitas Merdeka Surabaya

Sri Purwanti, Universitas Merdeka Surabaya

### **ADMINISTRATION**

Nurlina, Universitas Merdeka Surabaya

Nurul Huda, Universitas Merdeka Surabaya

Sri Hidayati, Univesitas Merdeka Surabaya

Intan Rohma Nurmalasari, Universitas Merdeka Surabaya

### **EDITORIAL**

Aspek kesehatan dan keselamatan kerja bagi para karyawan atau pekerja menjadi perhatian yang makin mengemuka di era MEA (Masyarakat Ekonomi ASEAN) 2015 ini. Kajian tentang hal tersebut diungkap pada salah satu tulisan di Heuristic terbitan kali ini. Juga dikaji korelasi antara intensi turnover, kepuasan kerja dan stres kerja pada karyawan sebuah perusahaan.

Pada bagian lainnya dibahas beberapa hal yang berhubungan dengan aspek ketahanan dan diversifikasi pangan Indonesia khususnya yang bisa didukung oleh industri pangan baik skala besar maupun kecil. Yang pertama adalah upaya mengoptimasi kualitas kembang gula lunak dari buah nanas. Kemudian upaya mengoptimasi produk tepung hidrolisat protein ikan dan abon dari nangka muda.

Selain itu dibahas pula bagaimana menyiasati fasilitas laboratorium CNC bagi SMK yang berkekurangan finansial dan pengukuran panjang plastik rol berbasis Mikrokontroler AT Mega 8535.

Selamat menyimak dan mengkritisi. Semoga berguna.



# AGRICULTURAL SCIENCE

*Journal Of Agricultural Science And Agriculture Engineering*

ISSN : 2597-8713 (Online) - 2598-5167 (Print)

Available on :

<http://agris.cience.scientific-work.org/index.php/agris.cience>

This is Under CC BY SA Licence



**Volume 1No.2 Maret 2018**

**ISSN: 2597-8713 (online)**

**ISSN: 2598-5167 (Print)**

## TABLE OF CONTENT

- 1. Effect of Manure and Fertilizer Nitrogen Doses on Growth and Crop Kale Army (Ipomeae Reptan Poir)..... 68-74**  
Nurlina, Sri Hidayati, Nurul Huda
- 2. Determining Comparative and Competitive Advantages of Indonesian Tobacco through Policy Analysis Matrix (PAM) ..... 75-83**  
A Faroby Falatehan, Yusman Syaukat, Hastuti ,, Arini Hardjanto, Deffi Ayu Puspito Sari
- 3. Media Influence of Planting And Concentration of Organic Liquid Fertilizer on The Growth And Results Lettuce (Lactucasatival.) ..... 84-92**  
Sri Purwanti, Bambang Gunawan, Ari Yulianto
- 4. Quality Control Strategy On Crab Handling Process By Using Analytical Hierarchy Process Method ..... 93-103**  
Anita Wulandari
- 5. Effect of Hormone Concentration and frequency of administration of Gibberellins on Growth and Yield of Tomato Fruit ..... 104-115**  
Hardiyanti Tiyas Ning, Sundahri, Sigit Soeparjono
- 6. Effect of Organic Liquid Fertilizertamsil On The Growth and Resultskale Crop Land (Ipomoea Reptans Poir) ..... 116-127**  
Bambang Wicaksono Hariyadi, Mahrus Ali, Yeni Ika Pratiwi