

## **SURAT KETERANGAN**

Nomor: 2676/UNUSA-LPPM/Adm.I/XII/2022

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya menerangkan telah selesai melakukan pemeriksaan duplikasi dengan membandingkan artikel-artikel lain menggunakan perangkat lunak **Turnitin** pada tanggal 30 November 2022.

Judul : Apakah Vaksin akan Menekan Mutasi Covid-19?

Penulis : Hotimah Masdan Salim

No. Pemeriksaan : 2022.12.09.1093

Dengan Hasil sebagai Berikut:

**Tingkat Kesamaan diseluruh artikel (*Similarity Index*) yaitu 8%**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 09 Desember 2022

Ketua LPPM



UNUSA  
LPPM

Achmad Syafiuddin, Ph.D

NPP: 20071300

**LPPM Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya**

Website : [lppm.unusa.ac.id](http://lppm.unusa.ac.id)

Email : [lppm@unusa.ac.id](mailto:lppm@unusa.ac.id)

Hotline : 0838.5706.3867

# Apakah Vaksin akan Menekan Mutasi Covid-19?

*by* HotimahHotimah

---

**Submission date:** 27-Nov-2022 01:37PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1963932641

**File name:** 17.\_Hotimah\_Apakah\_Vaksin\_akan.pdf (3.45M)

**Word count:** 1417

**Character count:** 9542

# Mahasiswa KKN Unusa Edukasi Warga Desa Cara Berinvestasi

**GRESIK** - Ekonomi dan keuangan menjadi masalah pelik bagi masyarakat di masa pandemi Covid-19, karena banyak masyarakat yang kehilangan mata pencahariannya karena kondisi ini. Sementara itu, banyak masyarakat terutama di pedesaan yang belum mengerti bagaimana mengelola keuangan dan berinvestasi agar ketika di masa krisis ekonomi, investasi itu bisa membantu mengatasi masalah keuangan. Selain itu bisa membantu keuangan di masa depan.

Karena itulah, mahasiswa Kuliah Kerja Nyata (KKN) Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya (Unusa) memberikan bimbingan cara berinvestasi.

Bimbingan itu diberikan bagi warga Desa Tebuwung, Kecamatan Dukuh, Kabupaten Gresik, Senin (23/8/2021) lalu. Dosen pembimbing lapangan, Heni Agustina mengatakan ada 11 mahasiswa Akuntansi, Fakultas Ekonomi Bisnis

Teknologi Digital (FEbTD) yang memberikan edukasi ini.

"Desa Tebuwung adalah desa yang tergolong polos dengan warga desa yang kurang tahu mengenai investasi. Banyak warga desa yang sudah berinvestasi namun mereka tidak mengetahui bahwa itu adalah cara untuk berinvestasi. Dan masih banyak juga warga desa yang belum memahami apa dan bagaimana cara investasi yang baik dan aman itu," ujar Heni, Kamis (2/9/2021).

Selain itu, kata Heni, pengetahuan dan kepercayaan warga terhadap investasi juga masih sangat minim dikarenakan kurangnya pengetahuan tentang cara berinvestasi dan maraknya kasus investasi bodong di tanah air. "Sehingga melalui pelatihan dan sosialisasi tersebut dapat memperbaiki pemahaman mengenai investasi dan memberikan wawasan bagaimana cara berinvestasi yang baik dan aman," tambah Heni.

Di samping itu, investasi berkelanjutan atau investasi hijau belum familiar di tanah air. Padahal, Yayasan Keaneekaragaman Hayati (KEHATI) telah bekerja sama dengan PT Bursa Efek Indonesia (BEI) dengan meluncurkan Indeks "SRI:KEHATI" sejak 8 Juni 2009.

Selaras dengan Sustainable Development Goals (SDGs), investasi yang mengindahkan aspek-aspek sosial dan lingkungan yang dikenal dengan investasi berkelanjutan atau investasi hijau perlu dikampanyekan tujuannya untuk menjaga keberlanjutan perekonomian dan kelestarian bumi.

Investasi berkelanjutan juga disampaikan dalam sosialisasi ini. Kegiatan pelatihan dan sosialisasi ini adalah kegiatan sederhana namun dapat memberikan wawasan kepada warga desa tentang investasi.

Edukasi dan bimbingan ini mendapat respon yang positif dari warga desa setempat. • **Ri/End**



Edukasi dan bimbingan bagi warga bagaimana cara berinvestasi yang benar yang dilakukan mahasiswa Unusa yang sedang melakukan KKN.

## KOMISI A BIDANG HUKUM DAN PEMERINTAHAN DPRD KOTA SURABAYA Sidak Trans Icon, Dewan Rencanakan Rekomendasi Cabut Izin

**SURABAYA** - Komisi A DPRD Kota Surabaya melakukan Inspeksi Mendadak (Sidak) terhadap pembangunan kompleks Apartemen Trans Icon Surabaya. Sidak ini sebagai tindak lanjut keluhan warga yang masih belum mendapat kompensasi terkait dampak lingkungan dari pembangunan apartemen yang berada di Frontage Ahmad Yani itu.

Tak hanya melakukan sidak ke apartemen, Komisi A DPRD Kota Surabaya juga menyempatkan melihat kondisi rumah di sekitar apartemen yang terdampak. Ketua Komisi A DPRD Kota Surabaya Partwi Ayu Khrisna yang memimpin jalannya sidak mengatakan, warga meminta kompensasi kepada pihak kontraktor terkait kerusakan yang ditimbulkan. "Ada pintu dan jendela (rumah warga) yang tidak bisa ditutup, jadi miring semua kusenya," katanya.



Komis A sidak sedang melakukan sidak ke lokasi Trans Icon.

Komis A sidak sedang melakukan sidak ke lokasi Trans Icon.

Komis A DPRD Surabaya berencana memberikan rekomendasi pencabutan izin pembangunan Apartemen yang terletak di Frontage Ahmad Yani Kecamatan Gayungan itu. Wakil Ketua Komisi A, Camella Habiba mengatakan, jika pihak Trans Icon tidak segera memberikan kompensasi ke warga, maka izin amdal dari Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya berpotensi dicabut.

"Salah satunya adalah rekomendasi LH itu ada bunyi tidak boleh ada dampak

kan ada perjanjian-perjanjian untuk dampak pada saat pembangunan, di LH (perjanjian dari Dinas Lingkungan Hidup) itu juga ada di trans icon, walaupun izin terbit, harus masih dalam pengawasan seperti apa," jelasnya.

Komis A DPRD Surabaya berencana memberikan rekomendasi pencabutan izin pembangunan Apartemen yang terletak di Frontage Ahmad Yani Kecamatan Gayungan itu. Wakil Ketua Komisi A, Camella Habiba mengatakan, jika pihak Trans Icon tidak segera memberikan kompensasi ke warga, maka izin amdal dari Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya berpotensi dicabut.

"Salah satunya adalah rekomendasi LH itu ada bunyi tidak boleh ada dampak

kan ada perjanjian-perjanjian untuk dampak pada saat pembangunan, di LH (perjanjian dari Dinas Lingkungan Hidup) itu juga ada di trans icon, walaupun izin terbit, harus masih dalam pengawasan seperti apa," jelasnya.

Komis A DPRD Surabaya berencana memberikan rekomendasi pencabutan izin pembangunan Apartemen yang terletak di Frontage Ahmad Yani Kecamatan Gayungan itu. Wakil Ketua Komisi A, Camella Habiba mengatakan, jika pihak Trans Icon tidak segera memberikan kompensasi ke warga, maka izin amdal dari Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya berpotensi dicabut.

"Salah satunya adalah rekomendasi LH itu ada bunyi tidak boleh ada dampak

kan ada perjanjian-perjanjian untuk dampak pada saat pembangunan, di LH (perjanjian dari Dinas Lingkungan Hidup) itu juga ada di trans icon, walaupun izin terbit, harus masih dalam pengawasan seperti apa," jelasnya.

Komis A DPRD Surabaya berencana memberikan rekomendasi pencabutan izin pembangunan Apartemen yang terletak di Frontage Ahmad Yani Kecamatan Gayungan itu. Wakil Ketua Komisi A, Camella Habiba mengatakan, jika pihak Trans Icon tidak segera memberikan kompensasi ke warga, maka izin amdal dari Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya berpotensi dicabut.

"Salah satunya adalah rekomendasi LH itu ada bunyi tidak boleh ada dampak

Ketua Komisi A Partwi Ayu Khrisna (kedua dari kiri) memberikan keterangan usai sidak.

## Tahun Depan Untag Terima Mahasiswa dari Luar Negeri

**SURABAYA** - Tahun depan, Universitas 17 Agustus 1945 (Untag) Surabaya akan menerima mahasiswa dari luar negeri terutama dari Malaysia dan Timor Leste. Untuk mahasiswa baru itu, Untag Surabaya akan memberikan beasiswa penuh.

Rektor Untag Surabaya, Prof Mulyanto Nugroho mengatakan mahasiswa dari luar negeri itu sebagai sebuah langkah bagi Untag Surabaya untuk go internasional. "Go international itu menjadi target kita. Agar reputasi Untag Surabaya bisa lebih tinggi," ujar Prof Mulyanto usai meninjau Program Pengabdian Kepada Masyarakat bagi Mahasiswa Baru (PKMB) di Kampus Baru Mahasiswa Baru (PKMB), Kamis (2/9/2021).

Namun sampai saat ini, kuota untuk mahasiswa dari luar negeri masih belum ditentukan. "Nanti kita infokan lebih jauh lengkap lagi," tukasnya.

Prof Mulyanto menegaskan bahwa Untag Surabaya di tahun ini sangat bersyukur jumlah mahasiswa tidak mengalami



Rektor Untag Surabaya Prof Mulyanto berbincang dengan salah satu mahasiswa baru usai penutupan PKMB, Kamis (2/9/2021).

ada Imron mengklaim telah melakukan musyawarah kepada warga dan memberikan Corporate Social Responsibility (CSR) kepada warga. "Sebelumnya juga sudah kita lakukan, CSR juga sudah kita lakukan, pertemuan dengan warga juga sudah kita lakukan," katanya.

Juga mengklaim jika para warga yang terdampak hingga mengalami kerusakan rumah akibat konstruksi maka perlu ada pembekuan lebih lanjut apakah hal ini sebagai dampak dari pembangunan atau tidak. "Kalau rusak memang karena konstruksi karena kita nggak tahu ya kejadiannya selanjutnya atau sudah terjadi, kalau memang ada yang rusak bisa dibuktikan karena konstruksi ya kita sebagai tolong ya memperbaiki," tukasnya.

Sementara itu, Camat Gayungan Soedibyo mengatakan, pihak kecamatan telah melakukan upaya maksimal agar warga di Kelurahan Gayungan yang terdampak mendapat kompensasi dari pihak Trans Icon akibat adanya pembangunan.

"Kita sudah sosialisasikan ke warga dan yang memang sudah mendapat kompensasi, terus kemarin yang penganggu ini masih tarik ulur terkait dengan permohonan kompensasi," ujarnya singkat. • **Azi/Adv**

penurunan waluh masih di masa pandemi.

Di penutupan PKMB 2021-2022, mahasiswa baru Untag Surabaya sebanyak 3 ribuan lebih. Namun, sampai saat ini Untag masih membuka pendaftaran bagi mahasiswa baru khususnya program doktoran (S3). "Kita akan tetap buka hingga seminggu ke depan karena kita tetap ada kuota untuk hal itu," tukasnya.

Sebagai kampus Merah Putih, Untag Surabaya juga tidak hanya berfokus pada bisnis. Namun, berpijak pada rakyat terutama mereka yang tidak mampu secara finansial dan memiliki keinginan untuk menempuh pendidikan tinggi. "Ada banyak beasiswa, baik dari KIP Kuliah dan beasiswa-beasiswa lainnya. Banyak kesempatan untuk bisa berkuliah," tukasnya. • **End**

## Apakah Vaksin Akan Menekan Mutasi Covid-19?



Oleh Hotimah, MD, PhD Dosen Fakultas Kedokteran (FK)

Perlindungan terhadap penyakit coronavirus 2019 (COVID-19) dimediasi sebagian besar oleh respons imun yang ditujukan terhadap protein lonjakan (S)-spike (S) spondorn pernapasan akut parah coronavirus 2 (SARS-CoV-2). Protein S bertanggung jawab untuk pengikatan sel virus dan adalah target untuk virus-neutralizing antibodi (NAb). Sebagian besar peneliti vaksin percaya bahwa NAb diinduksi oleh vaksinasi bersifat protektif terhadap COVID-19. NAb berikatan dengan S-protein di beberapa tempat, biasanya di atau dekat receptor-binding domain (RBD); dan mencegah virus menempel pada reseptor ACE2 pada sel manusia.

Varian dalam S-protein meningkatkan jumlah penyebaran virus dari orang yang terinfeksi atau peningkatan afinitasnya terhadap reseptor ACE2 dan cenderung meningkatkan penularan virus yang merupakan masalah penting selama pandemi.

Apakah sama perubahan yang dapat mengubah bentuk S-protein dan merusak atau menghancurkan bagian pengikat NAb. Ini adalah pertanyaan yang menantang para ahli virus dalam upaya pengembangan Vaksin Covid-19 di masa mendatang.

Kemudian muncul pertanyaan: Apakah Vaksin saat ini efektif dalam mencegah kemunculan varian Covid-19? Jawabnya, karena vaksinasi covid-19 saat ini tidak hanya akan membantu menghentikan penyebaran virus, tetapi juga akan mengambil kemampuan virus Corona untuk bermutasi menjadi varian baru. Vaksin saat ini menyebabkan respons imun yang kuat yang membuatnya sangat protektif, bahkan jika ada penurunan kekuatan antibodi. Antibodi bukan satu-satunya bagian dari vaksin yang membuatnya bekerja. Ada juga sel T dan sel B memori dan jenis antibodi lainnya.

Dengan meningkatkan populasi yang telah tervakasi secara cepat, maka transmisi virus juga akan melambat yang berarti bahwa lebih sedikit peluang virus tersebut untuk bermutasi, dan membantu dalam Menegakkan munculnya varian lain. •

Menghormati *Barasi* Unggul *Saat* dan *Nilai*

**SD BISMA DUA**  
Kutisari Indah Barat VI No. 15, Surabaya

Info PDD SD Bisma Dua  
(031) 6951477  
CP: 0813-34442-7172  
0857-5509-3716  
0857-5573-3065

**PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU**  
**KB-TK & SD BISMA**  
Tahun Pelajaran  
**2021/2022**  
YAYASAN BISMA SURABAYA

Formulir Online

**KB-TK BISMA SATU**  
Kutisari Indah Barat IX No. 33, Surabaya

Let's join us  
(031) 99857593  
CP: 0858-8903-6242  
0813-32891726

**PENERIMAAN MAHASISWA BARU** TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
**KULIAH ONLINE? UNUSA SAJA**

Whatsapp : 0811350777 Bebas Pulsa : 0800-140-1531

**GRATIS** GALAXY TAB UNTUK SETAP MAHASISWA BARU

**ONE DAY SERVICE** REGISTRASI-TAB-PERFORMANSI

**pmb.unusa.ac.id**

Editor: Endang Lismart Layout: Selbyvotini

# Apakah Vaksin akan Menekan Mutasi Covid-19?

---

## ORIGINALITY REPORT

---

8%

SIMILARITY INDEX

8%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

1%

STUDENT PAPERS

---

## MATCH ALL SOURCES (ONLY SELECTED SOURCE PRINTED)

---

2%

★ [akmaliah.net](#)

Internet Source

---

Exclude quotes  On

Exclude matches  < 1%

Exclude bibliography  On