

# port- folio

2014-2018

---

Rizky Dwi Novyantika  
Data Scientist  
Statistics Department  
Universitas Islam Indonesia

# out-line

Curriculum Vitae

Research

## Text Mining

How to Create Stylist Word Cloud Using Python on Data Suggest “How to Get Job”

## Artificial Neural Network

Detection of Motor Vehicles License Plate on Streaming Media with Convolutional Neural Network Algorithm Using Tensorflow

Simple Convolutional Neural Network Concept

## Design Experiment

Rancangan Percobaan Dugaan Kasus Korupsi dalam Pembuatan SIM C di SAMSAT DKI Jakarta

## Design Survey

Survey Statistik Pertanian Desa Wonosido Tahun 2017

## Regression Analysis

Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Waktu Tunggu Mendapatkan Pekerjaan di Indonesia Dengan Metode Regresi Logistik Biner

Analisis hubungan Kasus Korupsi dengan ketimpangan pendapatan masyarakat provinsi jawa barat tahun 2010-2015 menggunakan regresi data panel

Analisis hubungan Kasus Korupsi Kepala Daerah Terhadap Indeks Pembangunan Manusia (IPM) menggunakan regresi data panel

Analisis hubungan Gini Ratio terhadap Jumlah Kerugian Negara menggunakan regresi data panel

Analisis Hubungan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) terhadap Angka Putus Sekolah di Kabupaten/Kota Indonesia pada Tahun 2006-2011 Menggunakan Analisis Data Panel

# out-line

## Cluster Analysis

Karakteristik Produk Domestik Regional Bruto Menurut Pengeluaran (PDRB-P) di Indonesia Pada Tahun 2015 Menggunakan Algoritma Kohonen's Self Organizing Maps (SOMs)

Analisis *Cluster* Penderita Disabilitas Mental di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2016 Menggunakan Perbandingan Metode Hirarchical Clustering

## Geographics Information System

Analisis Terboboti Geografis dengan Menggunakan Pembobot Kernel Gaussian Pada Penggunaan Internet di Asia Tahun 2015

## Quality Control

Perencanaan Peningkatan Kualitas Ojek Online dengan Metode Quality Function Deployment Pada Go-jek dengan Kompetitor GrabBike.

## Infographics

Tahukah kamu kebijakan pemerintah terhadap kasus korupsi di sektor kehutanan?

Internhip at Indonesia Corruption Watch

Internet User in China 2015

Pertanian Desa Wonosido tahun 2017

Brochure Pertanian Desa Wonosido tahun 2017

## Access link research

<https://rizkynovyantika.github.io/>

[https://www.researchgate.net/profile/Rizky\\_Dwi\\_Novyantika](https://www.researchgate.net/profile/Rizky_Dwi_Novyantika)



# RIZKY DWI NOVYANTIKA

## — DATA SCIENTIST —



Linkedin.com/rizky-dwi-novyantika-079641140



github.com/rizkynovyantika



rdnovyantika@gmail.com



+6282226444428

## ABOUT

I am someone who is very interested in the world of data, analysis, research to bring up something new that can be useful for others. Then engaging people, making ideas, things easier and simpler for them to understand through analysis, statistics and visualizing it.

November 28, 1995  
Serang, Banten

Statistics | Islamic University of Indonesia  
(2014 - 2018)

Sleman | Yogyakarta  
Ngemplak, Umbulmartani

## ADDITIONAL QUALIFICATION

Creative | Discipline | Hard Worker | Innovative | Like something new in data | Able to handle the responsibility | truthfulness | Having indisciplinary knowledge comprehension



## EXPERIENCE

### 01 Work

COMMITTEE OF THE NATIONAL ECONOMY AND INDUSTRY INDONESIA | Surveyor Coordinator  
(Juli - Agustus 2016)

STATISTICS LABORATORY | Practice Assistant of Information Management System  
(Oktober-Maret 2016)

### 02 Organization

- Hipwee Community Yogyakarta | Founder
- Indonesia Statistics Conference and Olympiad | Secretary
- Save Street Children | Head Division of Education
- Jendela Community | Volunteer
- Statistics Camp | Steering Committee
- Statistics in Games | Documentation Staff

## WORKSHOP

2018 Deep Learning Using R and Python | Yogyakarta

2017 Enthusiastic Statistics Weekend | Yogyakarta

2017 Introduction R and Application on Data Mining | Yogyakarta

2016 Data Science Weekend | Yogyakarta

2016 Data Mining "Big Data" | Semarang

2015 International Conference on Statistical Method in Engineering, Science, Economy, and Education (SESEE) Yogyakarta

2015 The Role of Statistics in the Face of ASEAN Economic Community | Yogyakarta

2014 Statistics in the Field of Industry, Business, Social and Disaster | Yogyakarta

## SKILLS

Descriptive and Inferential Statistics



Statistics Tools (R, SPSS, Python, etc)

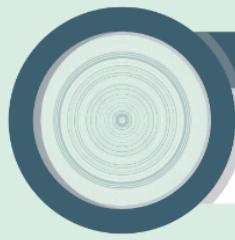


Experimental Design



Data Mining





# Text Mining



# How Create Stylist Word Cloud Using Python on Data Suggest “How to Get Job”

## description

Word Cloud merupakan representasi visual dari data teks, biasanya word cloud digunakan untuk menggambarkan metadata keywords pada sebuah website/situs, untuk memvisualisasikan suatu bentuk teks secara bebas. Dalam penelitian ini, word cloud tidak diaplikasikan dalam sebuah website. Akan tetapi teks langsung diaplikasikan pada teks yang diperoleh peneliti dari saran beberapa orang tentang bagaimana cara agar mendapatkan pekerjaan. Untuk membuat word cloud terdapat beberapa tahapan yaitu : membuang kata yang tidak gunakan, mengganti kata yang memiliki arti sama, menghitung jumlah kata dari data teks (optional), kemudian membuat word cloud. Word cloud dapat dibuat style seperti pada gambar diatas. Gambar diatas merupakan hasil dari pembuatan word cloud dengan style menggunakan python.

*Link :*

<https://rizkynovyantika.github.io/post/how-to-create-stylist-word-cloud-using-python/>



### Detection of Motor Vehicles License Plate on Streaming Media with Convolutional Neural Network Algorithm Using Tensorflow

## description

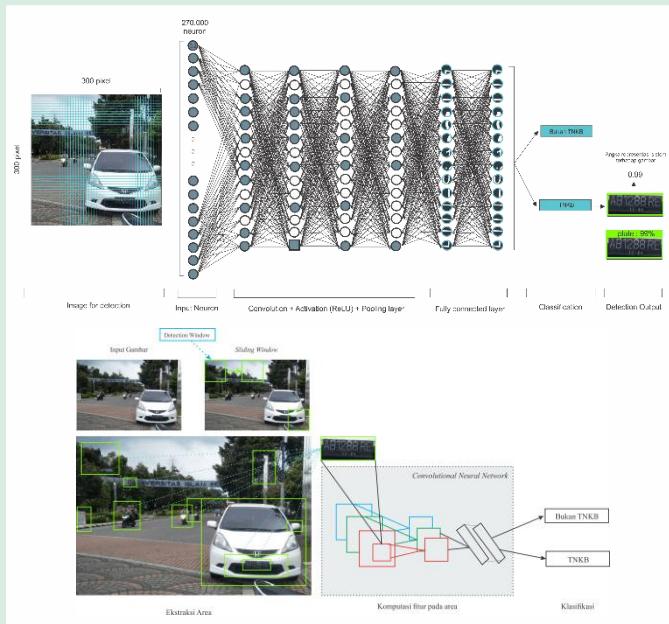
Perkembangan teknologi di dunia semakin berkembang pesat. Pada bidang transportasi manusia menciptakan teknologi berupa kendaraan bermotor yang tidak terlepas dari hukum Negara, dimana dinyatakan bahwa setiap kendaraan wajib memasang Tanda Nomor Kendaaan Bermotor (TNKB) sebagai syarat kendaraan dapat melaju di jalanan. Penggunaan TNKB telah ditetapkan aturannya oleh pihak Kepolisian akan tetapi aktivitas modifikasi kendaraan masih banyak dilakukan diantaranya adalah mengubah tampilan TNKB dan memanipulasi tanggal batas pembayaran pajak sehingga hal ini dapat merugikan Negara. Teknologi lain yang berkembang adalah pada bidang komputerisasi khususnya dalam bidang *computer vision*. Salah satu permasalahan pada *computer vision* yang masih berkembang adalah *object detection* sebagai teknologi yang berguna untuk mengenali objek pada gambar selayaknya manusia dengan pembelajaran pada sebuah komputer dengan menggunakan jaringan saraf tiruan. Salah satu sub tipe jaringan saraf tiruan yang menangani permasalahan *computer vision* adalah *Convolutional Neural Network* (CNN).

*Computer vision* muncul karena adanya kebutuhan dan keterbatasan visual manusia, diantaranya adalah keterbatasan dalam hal mengingat gambar yang bergerak secara cepat. Karena permasalahan pada *computer vision* semakin berkembang maka semakin berkembang juga aplikasi layanan multimedia yang berupa video maupun yang bersifat *real-time* yang disebut sebagai video *streaming*. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui bagaimana arsitektur jaringan yang digunakan untuk mendeteksi TNKB, mengetahui model hasil dan hasil dari *training* untuk mendeteksi TNKB dan mengetahui tingkat akurasi pendekripsi Tanda Nomor Kendaraan bermotor pada media *streaming*. Hasil deteksi TNKB dengan algoritma *Convolutional Neural Network* pada media *streaming* menunjukkan nilai akurasi yang tinggi yaitu berkisar antara 70-99%.

*Link :*

[https://www.researchgate.net/publication/323511066\\_DETEKSI\\_TANDA\\_NOMOR\\_KENDARAAN\\_BERMOTOR\\_PADA\\_MEDIA\\_STREAMING\\_DENGAN\\_ALGORITMA\\_CONVOLUTIONAL\\_NEURAL\\_NETWORK\\_MENGGUNAKAN\\_TENSORFLOW](https://www.researchgate.net/publication/323511066_DETEKSI_TANDA_NOMOR_KENDARAAN_BERMOTOR_PADA_MEDIA_STREAMING_DENGAN_ALGORITMA_CONVOLUTIONAL_NEURAL_NETWORK_MENGGUNAKAN_TENSORFLOW)

# Neural Network



## Simple Convolutional Neural Network Concept

### description

Convolutional Neural Network merupakan subtipen dari Artificial Neural Network. Munculnya Artificial Neural Network dikarenakan adanya kebutuhan penyelesaian permasalahan pada domain Machine Learning. Algoritma yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan pada domain Machine Learning tersebut semakin berkembang dengan adanya sifat ketidakpuasan manusia. Salah satu algoritma yang berkembang tersebut adalah MLP (Multilayer Perceptron) yang kemudian dikembangkan menjadi Convolutional Neural Network. Convolutional Neural Network yang merupakan subtipen dari Artificial Neural Network merupakan model yang terinspirasi dari bagaimana neuron manusia bekerja yaitu dengan neuron. Neuron adalah sel saraf yang berfungsi menghantarkan impuls listrik yang terbentuk akibat adanya suatu stimulus atau rangsangan. Dimana setiap neuron tersebut saling terhubung dan informasi mengalir dari setiap neuron.

Link :

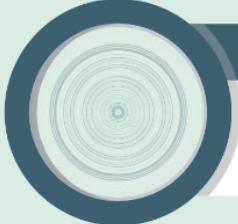
<https://rizkynovyantika.github.io/post/simple-convolutional-neural-network-concept/>



### Rancangan Percobaan Dugaan Kasus Korupsi dalam Pembuatan SIM C di SAMSAT DKI Jakarta

## description

Rancangan percobaan ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap dengan mengumpulkan 42 orang sebagai sampel dengan percobaan dilakukan pada 6 kelompok daerah yaitu : Jakarta Utara, Jakarta Selatan, Jakarta Barat, Jakarta Timur, Jakarta Pusat dan Kepulauan Seribu. Rancangan percobaan ini digunakan pada 7 Perlakuan yaitu : Prosedur, Kriteria, Biaya (Perlakuan 1), Prosedur, Tidak Kriteria, Biaya + Sogok (Perlakuan 2), Tidak Prosedur, Tidak Kriteria, Biaya + Sogok (Perlakuan 3), Prosedur, Tidak Kriteria, Biaya + Sogok, Calo Menawarkan (Perlakuan 4), Tidak Prosedur, Tidak Kriteria, Biaya + Sogok, Calo Menawarkan (Perlakuan 5), Prosedur, Tidak Kriteria, Biaya + Sogok, Inisiatif ke Calo (Perlakuan 6) dan Tidak Prosedur, Tidak Kriteria, Biaya + Sogok, Inisiatif ke Calo (Perlakuan 7). Hipotesis awal untuk perlakuan adalah Jenis perlakuan tidak berpengaruh terhadap waktu pembuatan SIM C ( $H_0$ ) sedangkan hipotesis akhirnya adalah Ada jenis perlakuan yang berpengaruh terhadap waktu pembuatan SIM C ( $H_1$ ). Untuk hipotesis kelompok, hipotesis awalnya adalah Kelompok tidak berpengaruh terhadap waktu pembuatan SIM C ( $H_0$ ) dan hipotesis akhirnya adalah Ada kelompok yang berpengaruh terhadap waktu pembuatan SIM C ( $H_1$ ).



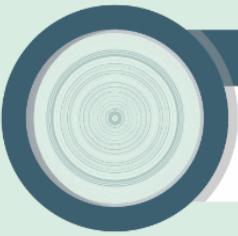
## Design Survey



### Survey Statistik Pertanian Desa Wonosido Tahun 2017

## description

Sektor pertanian merupakan pendorong pertumbuhan ekonomi di Indonesia. Selain itu pertanian merupakan salah satu sumber penghasil devisa Negara melalui peningkatan ekspor dan atau pengurangan peran sebagai contributor terbesar kedua setelah industry manufaktur terhadap Produk Domestik Bruto (PNB). Survey pertanian ini bertujuan untuk mendapatkan data statistic pertanian yang lengkap dan akurat supaya diperoleh gambar yang jelas tentang pertanian di desa Wonosido. Selain itu, dapat diperoleh informasi tentang usaha pertanian, jumlah pohon dan ternak, distribusi penguasaan dan pengusahaan lahan menurut golongan luas dan lain sebagainya,



## Regression Analysis



### Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Waktu Tunggu Mendapatkan Pekerjaan di Indonesia dengan Metode Regresi Logistik Biner

## description

Lulusan perguruan tinggi di Indonesia sedang mengalami dilemma, sebab gelar ijazah pendidikan tinggi yang mereka raih tidak lagi jadi jaminan mudah untuk mendapatkan pekerjaan. Banyak faktor yang mempengaruhi seseorang diterima dalam sebuah perusahaan dikarenakan perusahaan tidak hanya melihat dari tingkat pendidikan, baik itu nilai yang tercantum dalam ijazah maupun IPK. Perusahaan juga melihat beberapa faktor lain dari pelamar kerjaan. Lalu, apa saja yang dibutuhkan seorang pelamar apabila ingin mendapatkan suatu pekerjaan? Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran umum individu lulusan perguruan tinggi di Indonesia, mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi seorang sarjana memperoleh pekerjaan dan mengetahui kualitas individu seperti apa yang dibutukan agar memperoleh pekerjaan. Dari 87 responden dengan menggunakan regresi logistik biner diperoleh faktor yang signifikan mempengaruhi lama waktu tunggu seorang sarjana mendapatkan pekerjaan adalah faktor magang atau *internship*. Hasil dari penelitian ini kurang maksimal dikarenakan jumlah responden yang masih terhitung sedikit.



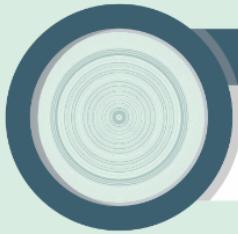
## Regression Analysis



Analisis Hubungan Kasus Korupsi dengan Ketimpangan Pendapatan Masyarakat Provinsi Jawa Barat Tahun 2010-2015 Menggunakan Regresi Data Panel

### description

Penyalahgunaan jabatan publik untuk keuntungan pribadi sering dipandang sebagai salah satu penyebab yang dapat memperburuk kondisi kemiskinan, baik yang mengakibatkan pendapatan menjadi rendah, kesehatan dan pendidikan yang kurang maupun kerentanan lainnya yang disebabkan oleh penyalahgunaan jabatan publik. Namun, di sisi lain kemiskinan juga dipandang sebagai tempat berkembang biak alami untuk para koruptor. Lalu bagaimanakah sebenarnya hubungan antara kemiskinan dengan korupsi, apakah korupsi yang mempengaruhi kemiskinan ataukah kemiskinan yang mempengaruhi adanya tindakan korupsi. Dalam kajian literatur dengan judul *Corruption and poverty* dijelaskan bahwa korupsi menghambat pertumbuhan ekonomi. Selain membatasi pertumbuhan ekonomi, ada bukti bahwa korupsi juga memperparah ketimpangan pendapatan. Analisis regresi menunjukkan korelasi positif antara korupsi dan ketimpangan pendapatan. Berdasarkan hasil analisis diperoleh bahwa ketimpangan pendapatan masyarakat lebih memiliki pengaruh terhadap kasus korupsi dibandingkan kejadian sebaliknya.



## Regression Analysis



Analisis Hubungan Kasus  
Korupsi Kepala Daerah  
Terhadap Indeks Pembangunan  
Manusia (IPM) Menggunakan  
Regresi Data Panel

### description

Pada penelitian ini ingin diketahui apakah terdapat perbedaan IPM kabupaten/kota yang kepala daerahnya terkena kasus korupsi dengan IPM kabupaten/kota yang kepala daerahnya tidak terkena kasus korupsi. Pada variabel korupsi terkategorik menjadi 2 yaitu 0 untuk daerah yang kepala daerah terlibat korupsi dan 1 untuk daerah yang kepala daerahnya tidak terlibat korupsi. Berikut adalah potongan data dari IPM 510 kabupaten/kota se-Indonesia. Hipotesis awal ( $H_0$ ) untuk pengujian ini yaitu rata – rata ipm daerah korupsi dengan ipm daerah korupsi adalah sama. Hipotesis alternatifnya ( $H_1$ ) yaitu terdapat perbedaan rata – rata antara ipm daerah yang kepala daerahnya korupsi dengan daerah yang kepala daerahnya tidak korupsi. Dengan menggunakan kaidah pengambilan keputusan berdasarkan p-value, maka pada  $\alpha = 0.05$  dapat disimpulkan bahwa pengujian menunjukkan gagal tolak  $H_0$ . Dengan demikian dapat dijelaskan bahwa rata-rata ipm kabupaten/kota yang kepala daerah terkena kasus korupsi tidak berbeda secara signifikan dengan ipm kabupaten/kota yang kepala daerah tidak melakukan korupsi.

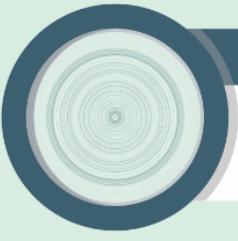
# Regression Analysis



Analisis Hubungan Gini Ratio Terhadap Jumlah Kerugian Negara Menggunakan Regresi Data Panel

## description

Pada penelitian ini ingindiketahui hubungan antara gini ratio terhadap jumlah kerugian Negara dengan menggunakan regresi data panel. Berdasarkan model yang diperoleh untuk pengujian  $\beta_0$  dengan hipotesis  $H_0 : \beta_0 = 0$  (konstanta tidak berpengaruh signifikan terhadap Y) dan  $H_1 : \beta_0 \neq 0$  (konstanta berpengaruh signifikan terhadap Y) diperoleh kesimpulan bahwa dengan tingkat signifikansi 5% dan  $p$  value  $< \alpha$  maka  $H_0$  ditolak yang artinya  $\beta_0 \neq 0$  sehingga diketahui nilai  $\beta_0$  atau konstanta berpengaruh signifikan terhadap Y (Gini Rasio). Sedangkan untuk pengujian  $\beta_1$  ( $X$  : Kerugian Negara,  $Y$  : Gini Rasio) dengan hipotesis  $H_0 : \beta_1 = 0$  (koefisien  $X$  tidak berpengaruh secara signifikan terhadap Y) dan  $H_1 : \beta_1 \neq 0$  ((koefisien  $X$  berpengaruh secara signifikan terhadap Y) diperoleh kesimpulan bahwa dengan tingkat signifikansi 5% dan  $p$  value  $> \alpha$  maka  $H_0$  diterima yang artinya  $\beta_1 = 0$  sehingga diketahui nilai  $\beta_1$  atau koefisien  $X$  tidak berpengaruh signifikan terhadap Y atau Kerugian negara akibat korupsi tidak berpengaruh signifikan terhadap gini rasio.



## Regression Analysis



Analisis Hubungan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) Terhadap Angka Putus Sekolah di Kabupaten/Kota Indonesia Pada Tahun 2006-2011 Menggunakan Regresi Data Panel

### description

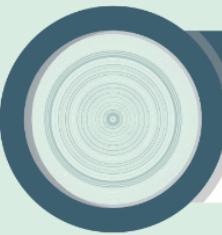
Bantuan Operasional Sekolah (BOS) merupakan program pemerintah yang pada dasarnya adalah untuk penyediaan pendanaan biaya operasi nonpersonalia bagi satuan pendidikan dasar sebagai pelaksana program wajib belajar. Berlawanan dengan harapan yang ada, kenyataan bahwa angka putus sekolah pada jenjang Sekolah Dasar maupun Sekolah Menengah Pertama masih tinggi meskipun program Bantuan Operasional Sekolah (BOS) sudah dilaksanakan. Berdasarkan data tersebut, peneliti ingin mengetahui apakah Jumlah Dana Badan Operasional Sekolah (BOS) mempengaruhi Jumlah Angka Putus Sekolah di seluruh Kabupaten/Kota di Indonesia. Berdasarkan hasil analisis, diperoleh model ada Sekolah Dasar maupun Sekolah Menegah Pertama bahwa secara umum dana BOS berpengaruh negatif terhadap Angka Putus Sekolah, artinya bahwa penurunan dana BOS akan meningkatkan Angka Putus Sekolah atau meningkatnya Dana BOS akan menurunkan Angka Putus Sekolah.



### Karakteristik Produk Domestik Regional Bruto Menurut Pengeluaran (PDRB-P) di Indonesia Pada Tahun 2015 Menggunakan Algoritma Kohonen's Self Organizing Maps (SOMS)

## description

Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) merupakan salah satu ukuran yang sering digunakan untuk mengukur tingkat kesejahteraan ekonomi penduduk disuatu Negara dalam suatu periode tertentu. Sekitar tahun 2000-an perekonomian Indonesia diguncang kritis ekonomi Asia. Pada tahun berikutnya perekonomian Indonesia mulai memulih tetapi tidak mengalami kenaikan secara konstan. Hal ini mengindikasi bahwa pemerintah belum optimal dalam mengelola potensi Negara untuk meningkatkan perekonomian. Melalui beberapa rencana pembangunan, pemerintah Indonesia berupaya untuk meningkatkan angka PDRB Indonesia dengan meningkatkan produksi di semua sektor serta mengatur pengeluaran dan pendapatan negara. Kebijakan pemerintah yang efektif sangat diperlukan untuk mewujudkan rencana pembangunan ini. Berdasarkan permasalahan tersebut diperlukan sebuah penelitian yang digunakan untuk mempermudah pemerintah dalam meningkatkan angka PDRB Indonesia, dengan mengaplikasikan Kohonen's Self-Organizing Maps dalam kasus segmentasi wilayah berdasarkan komponen-komponen yang PDRB menurut pengeluaran. Berdasarkan hasil analisis yang diperoleh 4 cluster.



## Cluster Analysis



### Analisis Cluster Penderita Disabilitas Mental di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2016 Menggunakan Perbandingan Metode Hierarchical Clustering

#### description

Penderita disabilitas mental memiliki kedudukan, hak dan kewajiban yang sama dengan masyarakat non disabilitas. Provinsi DIY memiliki angka penderita disabilitas yang cukup tinggi yaitu 2406 jiwa. Untuk mengetahui tingkat disabilitas di Provinsi DIY, maka perlu metode pengelompokan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengelompokkan 78 kecamatan di Provinsi DIY menggunakan analisis cluster menggunakan 5 metode hirarki agglomerative, yaitu Single Linkage, Complete Linkage, Average Linkage, Ward's, dan Centroid. Analisis cluster merupakan teknik multivariat yang mempunyai tujuan utama untuk mengelompokkan objek-objek berdasarkan karakteristik yang dimilikinya. Uji validitas yang digunakan untuk mengetahui metode terbaik dari kelima metode tersebut adalah koefisien korelasi cophenetic, dimana jika nilai koefisien korelasi cophenetic mendekati 1 maka solusi yang dihasilkan dari proses clustering cukup baik. Dalam penelitian ini nilai korelasi cophenetic yang tertinggi adalah pada metode average linkage sehingga dapat dikatakan metode complete linkage merupakan metode cluster yang terbaik dengan jumlah cluster sebanyak 3. Jumlah cluster ini didasarkan pada hasil pemotongan dendrogram.

Cluster 1 merupakan cluster dengan kategori rata-rata jumlah penderita disabilitas mental dalam tingkatan ‘rendah’ dengan anggota sebanyak 36 kecamatan. Cluster 2 merupakan cluster dengan kategori rata-rata jumlah penderita disabilitas mental dalam tingkatan ‘sedang’ dengan anggota sebanyak 25 kecamatan. Cluster 3 merupakan cluster dengan kategori rata-rata jumlah penderita disabilitas mental dalam tingkatan ‘tinggi’ dengan anggota sebanyak 1 kecamatan.

*Link :*

[https://www.researchgate.net/publication/323571607\\_Analisis\\_Cluster\\_Penderita\\_Disabilitas\\_Mental\\_di\\_Provinsi\\_Daerah\\_Istimewa\\_Yogyakarta\\_Tahun\\_2016](https://www.researchgate.net/publication/323571607_Analisis_Cluster_Penderita_Disabilitas_Mental_di_Provinsi_Daerah_Istimewa_Yogyakarta_Tahun_2016)

# Geographical Analysis



## Analisis Terboboti Geografis dengan Menggunakan Pembobot Kernel Gaussian Pada Penggunaan Internet di Asia Tahun 2015

### description

Analisis yang digunakan dalam data penggunaan Internet di dunia tidak bisa diberlakukan secara global untuk semua Negara, karena setiap negara mungkin akan memiliki faktor pengaruh jumlah pengguna internet yang berbeda. Tujuan dari Jurnal ini adalah mendapatkan model analisis statistik yang sesuai untuk model variabel yang mempengaruhi jumlah penggunaan internet di negara Asia, sehingga Geografis Weighted Regression (GWR) dapat digunakan karena memberikan nilai signifikan pada setiap negara di Asia. Jurnal ini juga bertujuan untuk mengetahui korelasi antara negara menggunakan Indeks Moran. Dalam analisis Geografis Weighted Regression (GWR) yang digunakan dalam Jurnal ini menggunakan pembobot Kernel Gaussian. Hasil menunjukan bahwa untuk data penggunaan internet yang digunakan, lebih baik dianalisis dengan GWR dibandingkan dengan regresi biasa karena dapat menampilkan variabel yang berpengaruh untuk setiap negara di Asia.



### Perencanaan Peningkatan Kualitas Ojek Online dengan Metode Quality Function Deployment Pada Go-jek dengan Kompetitor GrabBike

#### description

Angkutan umum merupakan hal yang penting, karena angkutan umum sangat membantu seseorang untuk menuju tempat yang diinginkannya. Ojek dikatakan efisien dan ojek memiliki kelebihan dibanding dengan angkutan lain. Adanya kebutuhan masyarakat terhadap penggunaan ojek tidak pernah hilang dan akhirnya ojek online semakin bermunculan dan akibatnya persaingan ojek semakin meningkat, oleh karena itu perlu adanya peningkatan kualitas ojek online agar lebih banyak diminati dan dapat digunakan sesuai dengan keinginan konsumen. Langkah yang akan dilakukan adalah menggali informasi dari tingkat keinginan dan kepuasan pengguna ojek online. Selanjutnya membandingkannya ojek online jasa Go-jek dengan GrabBike untuk mengetahui kekuatan (strength) dan kelemahan (weakness) dari masing-masing jasa ojek online. Metode yang akan digunakan adalah QFD, hasil akhir dari QFD merupakan sebuah pengembangan produk dalam bentuk matriks HOQ (House of Quality) yang dapat digunakan oleh pihak perusahaan untuk peningkatan dan pengembangan kualitas layanan perusahaan agar sesuai dengan keinginan dari pengguna ojek online.

# TAHUKAH KAMU KEBIJAKAN PEMERINTAH TERHADAP KASUS KORUPSI DI SEKTOR KEHUTANAN?

## MODUS KORUPSI

- Suap untuk memperoleh izin
- Pemanfaatan lahan diluar izin yang diberikan
- Tidak dibayarkannya penerimaan negara sesuai izin yang diperoleh
- Pembiaran terhadap korporasi atau warga beroperasi tanpa izin pada kawasan hutan
- Manipulasi pajak oleh korporasi pemanfaatan kawasan hutan (Sumber : ICW)

## KEBIJAKAN PEMERINTAH

Membuat GNPSDA (Gerakan Nasional Penyelamatan Sumber Daya Alam)

### Mengapa GNPSDA penting?

(Dokumen KAK GNPSDA KPK, 2015)

- Para pelaku usaha tidak taat hukum
- Lemahnya posisi masyarakat
- Penerimaan negara harus diawasi
- Perizinan rentan korupsi
- Konflik lahan dan sosial

## IZIN BERLAKU

Izin berlaku hingga tahun **55**

Hingga 2007, ada 320 unit izin Hak Pengelolaan Hutan (HPH) & Izin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu (IUPHHK) yang diberikan, mayoritas untuk perusahaan (CIFOR, 2010). Izin bahkan masih dapat diperpanjang (PP 6. 2007)

## FAKTA-FAKTA

Tahun 2000-2010, deforestasi Indonesia ke-3 tercepat dunia:

**498,000 ha/tahun**

**27,500,000 ha** hutan dikuasai oleh perusahaan (Forest Resource Assessment, 2010)

## KERUGIAN NEGARA

7,24 triliun/ tahun = 28,600 unit kelas baru/tahun (Kemdikbud, 2015)

## PERAN KITA



MEMANTAU  
Pantau pelaksanaan rencana aksi



MENGAWAL  
Pastikan rencana aksi GNPSDA tercapai



MELAPORKAN  
Lapor pada aparat penegak hukum jika terjadi pelanggaran hukum

## STOP SUAP!



Suap untuk 1 izin bisa mencapai **22 miliar** (Kajian KPK, 2015)

The 12th  
**Statistikaria Ria**

# INTERNSHIP AT INDONESIA CORRUPTION WATCH

Indonesia Corruption Watch (ICW) adalah organisasi non pemerintah yang mempunyai tujuan untuk mengawasi dan melaporkan pada masyarakat tentang aksi korupsi yang terjadi di Indonesia.

## INDONESIA CORRUPTION WATCH



## INDONESIA CORRUPTION WATCH

### INDEKS PERSEPSI KORUPSI



Dengan skor 37, Indonesia menduduki peringkat global ke 90 dari 176 negara yang paling besar memiliki potensi korupsi.

Sumber : Transparency International, 2016



## DIVISI INDONESIA CORRUPTION WATCH



## VISI INDONESIA CORRUPTION WATCH

Menguatnya posisi tawar rakyat untuk mengontrol negara dan turut serta dalam keputusan untuk mewujudkan tata kelola pemerintahan yang demokratis, bebas dari korupsi, berkeadilan ekonomi, sosial, & jender.

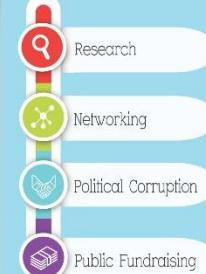


## KASUS KORUPSI DI INDONESIA



Jumlah kasus korupsi di Indonesia terus meningkat. Kasus korupsi yang telah diputuskan oleh Mahkamah Agung (MA) dari 2014-2015 sebanyak 803 kasus.

Sumber : Liputan6.com

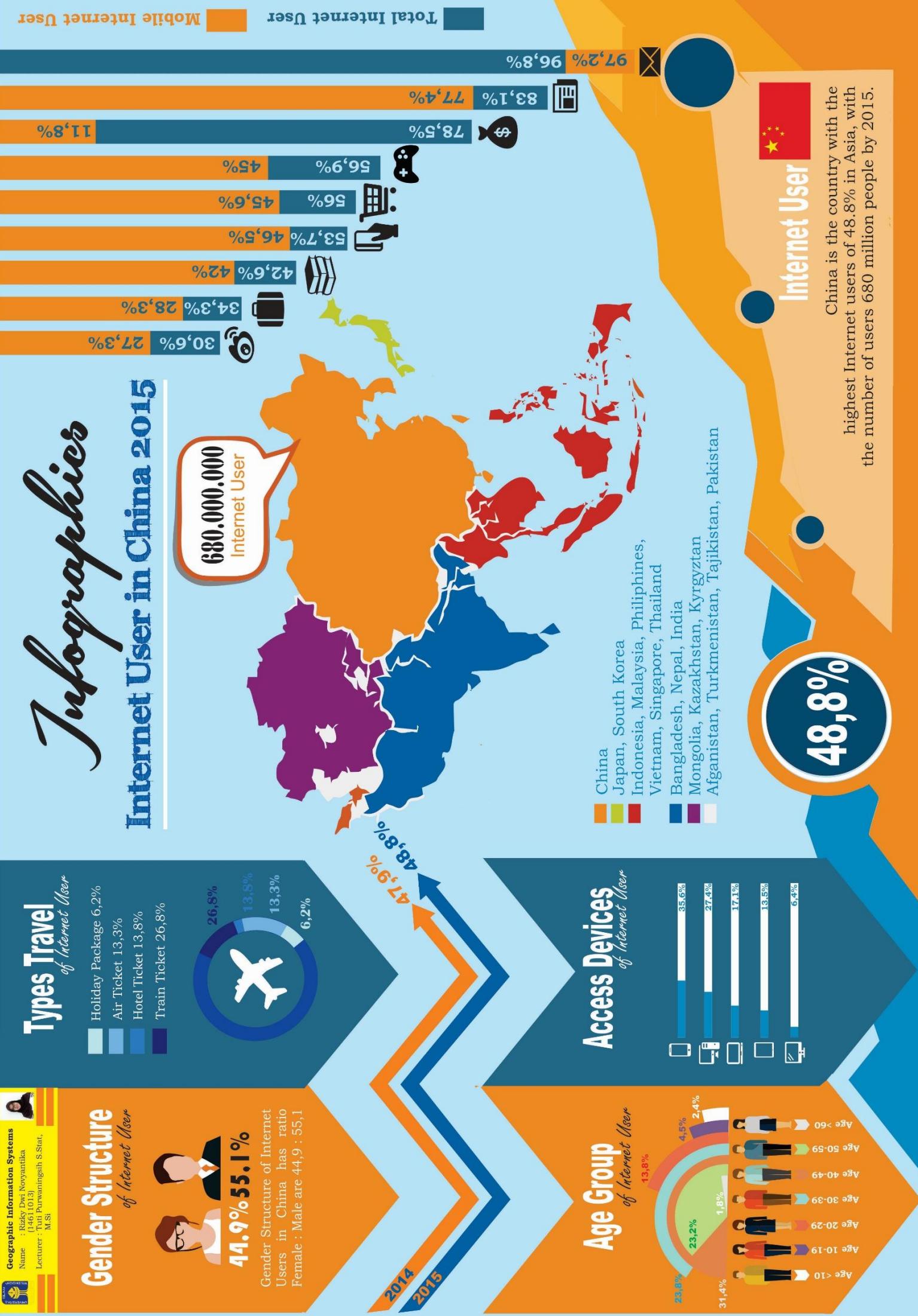


## DIVISI INDONESIA CORRUPTION WATCH



Created By : Rizky Dwi Novyanika





# PERTANIAN DESA WONOSIDO

Desa Wonosido berada diatas ketinggian antara 350-700 mdpl sehingga mempunyai alam yang sangat indah dan memiliki hasil pertanian yang melimpah. Selain pertanian, terdapat komoditas peternakan.

Kuliah Kerja Nyata Angkatan 55  
Universitas Islam Indonesia



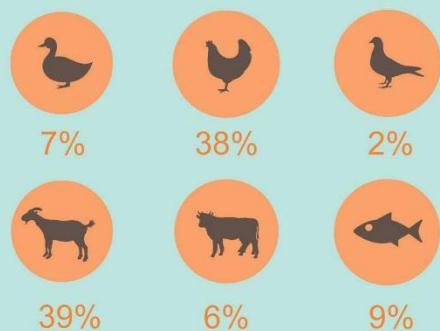
## STATISTIK PERTANIAN

Berikut ini merupakan Statistik hasil pertanian berdasarkan kategori di Desa Wonosido :



## STATISTIK PETERNAKAN

Berikut ini merupakan Statistik peternakan di Desa Wonosido :



## PENGGUNAAN PUPUK

Berikut ini merupakan statistik penggunaan pupuk di Desa Wonosido :



## POTENSI PERTANIAN

Berikut ini merupakan 10 potensi tertinggi hasil pertanian Desa Wonosido :



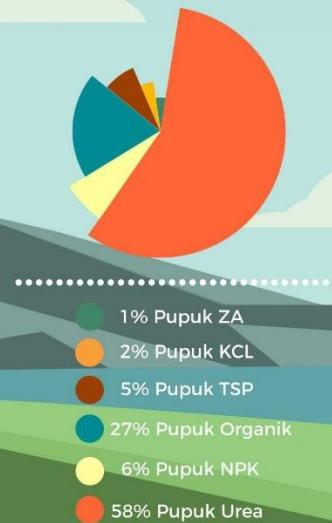
Presented by :

## 10 TANAMAN PERTANIAN TERTINGGI

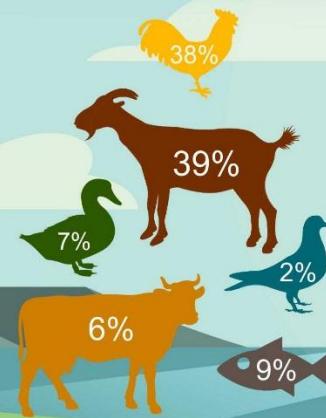
Berikut ini adalah 10 tanaman pertanian yang paling banyak dikelola masyarakat di Desa Wonosido tahun 2017.



### PENGUNAAN PUPUK



### POTENSI PETERNAKAN



## PERTANIAN

DESA WONOSIDO

2017

Kecamatan Pituruh  
Kabupaten Purworejo  
456799

## Brochure - Backside

### DESA WONOSIDO

Desa Wonosido adalah sebuah desa di Kecamatan Pituruh, Purworejo, Jawa Tengah, Indonesia. Desa Wonosido merupakan salah satu desa di sebelah utara dari kecamatan Pituruh yang wilayahnya berupa perbukitan. Desa Wonosido berada diatas ketinggian antara 350-700 mdpl sehingga mempunyai alam yang sangat indah dan memiliki hasil pertanian yang melimpah.



### APA ITU?

#### TANAMAN PADI

Tanaman padi merupakan tanaman hasil pertanian yang meliputi hasil sawah tegal dan ladang.

#### PERKEBUNAN

Tanaman perkebunan berada di dataran tinggi dan rendah. contoh tanaman di dataran tinggi adalah cengkeh, dan dataran rendah adalah karet, tebu dll.

#### PALAWIJA

Palawija merupakan tanaman yang ditanam didekat padi, tanaman palawija ini tahan terhadap kekeringan.

#### KEHUTANAN

Tanaman hutan merupakan tanaman yang biasanya tidak dipelihara manusia. tanaman hutan banyak diambil kayunya sebagai bahan bangunan dll.

#### HOLTIKULTURA

Holtikultura dapat diartikan sebagai budidaya temanaman kebun. Holtikultura meliputi pembibitan, pembiakan, kultur jaringan dan lain-lain.

#### BUDIDAYA IKAN

Budidaya ikan adalah salah satu bentuk budidaya perairan yang khusus membuat dayak-an ikan di tangki atau ruang tertutup.

#### PETERNAKAN

Peternakan adalah kegiatan memelihara hewan ternak untuk dibudidayakan dan mendapatkan keuntungan dari kegiatan tersebut.

### STATISTIK PERTANIAN



### PRESENTED BY :

Nyi Putihal Qolbiatunas  
Febritista Yubinas  
Mazna Yuniartri  
Oktavia Rochmatul Ummah  
Mega Cahaya Dewi R  
Rizky Dwi Novyantika

### DOKUMENTASI KEGIATAN

