

TINGKAT KERENTANAN BENCANA NON ALAM COVID-19 DI KECAMATAN CENGKARENG, KOTA JAKARTA BARAT

Husna Munawaroh Oktaviani

1402617024



Skripsi ini ditulis dan disusun untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd)

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GEOGRAFI
FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2022**

ABSTRAK

Husna Munawaroh Oktaviani. 1402617024. Tingkat Kerentanan Bencana Non Alam COVID-19 di Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat. Skripsi. Jakarta: Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Ilmu Sosial, Universitas Negeri Jakarta, 2022.

Kasus positif akibat COVID-19 di Kecamatan Cengkareng hingga akhir tahun 2021 berjumlah 28.737 jiwa dan menyebabkan 559 jiwa meninggal dunia. Penelitian dilakukan untuk mengetahui tingkat kerentanan bencana non alam COVID-19 di Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat. Metode deskriptif kuantitatif yang digunakan pada penelitian ini untuk mendeskripsikan hasil perhitungan setiap parameter kerentanan. Populasi dan sampel menggunakan *area sampling* pada 6 kelurahan, yaitu Kelurahan Kapuk, Kelurahan Cengkareng Barat, Kelurahan Cengkareng Timur, Kelurahan Kedaung Kali Angke, Kelurahan Duri Kosambi dan Kelurahan Rawa Buaya. Pengolahan data hasil penelitian menggunakan skoring dan pembobotan setiap parameter kerentanan. Parameter yang digunakan berasal dari kerentanan fisik, kerentanan sosial, kerentanan ekonomi, dan kerentanan lingkungan. Kerentanan fisik diukur menggunakan data kepadatan permukiman dan persebaran lokasi vital. Kerentanan sosial diukur menggunakan data kepadatan penduduk, rasio kelompok umur, penyakit penyerta dan vaksinasi. Kerentanan ekonomi diukur menggunakan data jumlah penduduk miskin dan jenis pekerjaan. Kerentanan lingkungan diukur menggunakan parameter suhu udara. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kecamatan Cengkareng memiliki tingkat kerentanan sedang terhadap bencana COVID-19 dengan kerentanan wilayah tertinggi berada di Kelurahan Kapuk, kerentanan wilayah dengan kategori sedang berada di Kelurahan Duri Kosambi, Kelurahan Cengkareng Timur, Kelurahan Cengkareng Barat, dan Kelurahan Rawa Buaya. Kerentanan wilayah dengan kategori rendah berada di Kelurahan Kedaung Kali Angke. Kelurahan Kapuk menjadi wilayah dengan kategori kerentanan tinggi yang dipengaruhi oleh jumlah penduduk yang tinggi dibandingkan dengan wilayah lainnya di Kecamatan Cengkareng. Tingkat kerentanan bencana non alam COVID-19 dengan kategori tinggi pada suatu wilayah memiliki potensi menimbulkan penduduk yang terpapar lebih tinggi dibandingkan dengan wilayah lainnya.

Kata Kunci : Tingkat Kerentanan Bencana, COVID-19, Kecamatan Cengkareng

ABSTRACT

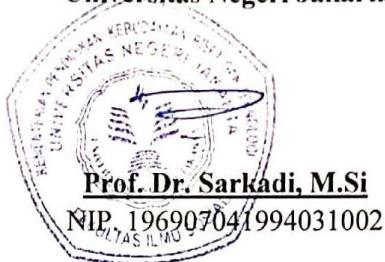
Husna Munawaroh Oktaviani. 1402617024. Vulnerability to COVID-19 Non Natural Disasters in Cengkareng District, West Jakarta City. Thesis. Jakarta: Geography Education Study Program, Faculty of Social Sciences, Universitas Negeri Jakarta, 2022.

Positive cases due to COVID-19 in the Cengkareng District until the end of 2021 totaled 28,737 people and caused 559 deaths. The study was conducted to determine the level of vulnerability to non-natural disasters of COVID-19 in Cengkareng District, West Jakarta City. The quantitative descriptive method used in this study is to describe the results of the calculation of each vulnerability parameter. The population and samples used a sampling area in 6 villages, namely Kapuk Village, West Cengkareng Village, East Cengkareng Village, Kedaung Kali Angke Village, Duri Kosambi Village, and Rawa Buaya Village. Processing of research data using scoring and weighting of each vulnerability parameter. The parameters used are physical vulnerability, social vulnerability, economic vulnerability, and environmental vulnerability. A physical vulnerability was measured using data on settlement density and distribution of vital locations. The social vulnerability was measured using population density data, age group ratios, comorbidities, and vaccinations. Economic vulnerability is measured using data on the number of poor people and types of work. Environmental vulnerability is measured using air temperature parameters. The results showed that Cengkareng District had a moderate level of vulnerability to the COVID-19 disaster with the highest regional vulnerability being in Kapuk Village, the medium category vulnerability in Duri Kosambi Village, East Cengkareng Village, West Cengkareng Village, and Rawa Buaya Village. Areas of low vulnerability are in the Kedaung Kali Angke Village. Kapuk Village is an area with a high vulnerability category which is influenced by a high population compared to other areas in Cengkareng District. The level of vulnerability to non-natural disasters COVID-19 with a high category in an area has the potential to cause a population to be exposed to higher levels than in other regions.

Keywords: Disaster Vulnerability Level, COVID-19, Cengkareng District

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

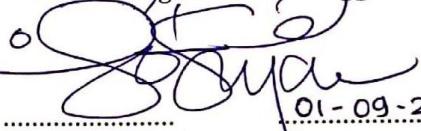
Penanggung Jawab/Dekan Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Jakarta



No. Tim Pengaji

1. Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Si., M.Pd
NIP. 197711262008011004
Ketua

Tanda Tangan



..... 01 - 09 - 2022

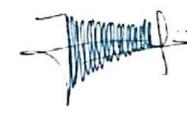
2. Ilham B Mataburu, M.Si
NIP. 197405192008121001
Dosen Pengaji Ahli I



.....

30 - 08 - 2022
.....

3. Dr. Cahyadi Setiawan, S.Si., M.Si
NIP. 197908032006041003
Dosen Pengaji Ahli II



.....

30 - 08 - 2022
.....

4. Rayuna Handawati, S.Si., M.Pd
NIP. 197702232005012000
Dosen Pembimbing I



.....

.....

5. Fauzi Ramadhoan A'Rachman, S.Pd., M.Sc
NIP. 198904252019031011
Dosen Pembimbing II



.....

30 - 08 - 2022
.....

Tanggal Lulus: 24 Agustus 2022

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Husna Munawaroh Oktaviani
NIM : 1402617024
Program Studi : Pendidikan Geografi
Fakultas : Fakultas Ilmu Sosial
Universitas : Universitas Negeri Jakarta

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Tingkat Kerentanan Bencana Non Alam COVID-19 di Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat” adalah murni dari hasil gagasan saya sendiri dan tidak terdapat bantuan dari orang lain, selain arahan dan bimbingan dari Dosen Pembimbing. Skripsi ini juga belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Negeri Jakarta maupun Universitas lain.

Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis mencantumkan nama pengarang dalam daftar pustaka. Apabila dikemudian hari terdapat ketidakbenaran pada pernyataan ini, maka saya bersedia untuk mempertanggungjawabkan dan mendapatkan sanksi akademik yang sesuai dan berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 24 Agustus 2022

Yang membuat pernyataan,



Husna Munawaroh Oktaviani

NIM. 1402617024



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220

Telepon/Faksimili: 021-4894221

Laman: lib.unj.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Husna Munawaroh Oktaviani

NIM : 1402617024

Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Sosial/Pendidikan Geografi

Alamat email : husnamunwrah.oktaviani@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Tingkat Kerentanan Bencana Non-Alam COVID-19 di Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk keperluan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 05 September 2022

Penulis

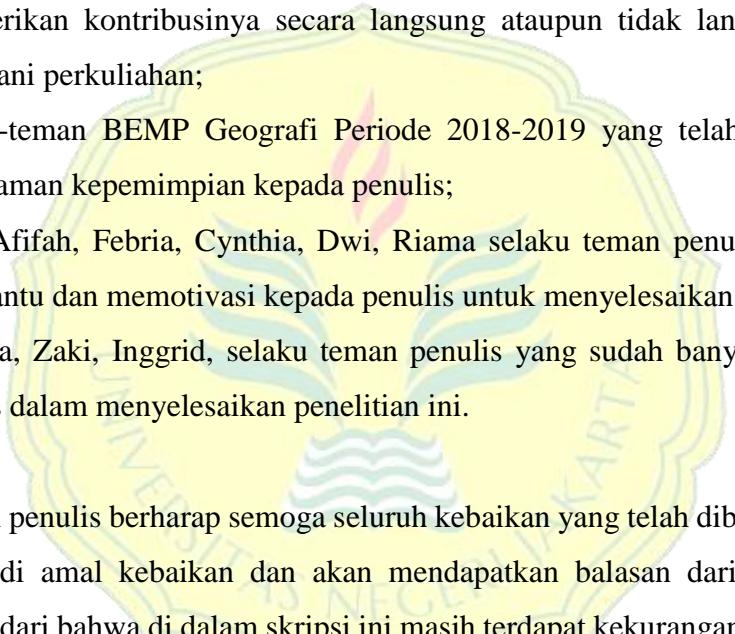
(Husna Munawaroh Oktaviani)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah puji syukur diucapkan kehadirat Allah SWT. karena dengan rahmat, karunia, taufik dan hidayah-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "**Tingkat Kerentanan Bencana Non Alam COVID-19 di Kecamatan Cengkareng, Kota Jakarta Barat**". Penulis menyadari bahwa bantuan dari berbagai pihak sangat berarti agar dapat menyelesaikan penelitian ini. Ucapan terimakasih ditujukan kepada Ibu Rayuna Handawati, S.Si, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Fauzi Ramadhoan A'Rachman, S.Pd, M.Sc selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian. Selain itu, penulis mengucapkan terimakasih dengan penuh rasa hormat kepada Bapak/Ibu/Saudara/i :

1. Prof. Dr. Sarkadi, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta serta Firdaus Wajadi, Ph.D., Dr. Aris Munandar, M.Si., dan Dr. Abdul Haris Fatgehipon, M.Si., selaku jajaran Wakil Dekan Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan dan menyelesaikan studi;
2. Dr. Ode Sofyan Hardi, M.Pd., M.Si selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi yang telah memberikan arahan akademik untuk penulis selama mengikuti perkuliahan;
3. Dr. Suhardjo, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan kepada penulis sejak awal perkuliahan hingga semester 9;
4. Dr. Sucahyanto, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan studi di semester 10;

- 
5. Seluruh Dosen Pendidikan Geografi UNJ yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang luas kepada penulis selama perkuliahan;
 6. Alm. Bapak Sasmoko dan Ibu Saparni selaku kedua orang tua penulis serta Rizky selaku adik penulis yang telah memberikan dukungan dan motivasi untuk meraih meraih cita-cita kepada penulis;
 7. Teman-teman Geografi angkatan 2017 yang telah membantu dalam memberikan kontribusinya secara langsung ataupun tidak langsung selama menjalani perkuliahan;
 8. Teman-teman BEMP Geografi Periode 2018-2019 yang telah memberikan pengalaman kepemimpinan kepada penulis;
 9. Lina, Afifah, Febria, Cynthia, Dwi, Riama selaku teman penulis yang telah membantu dan memotivasi kepada penulis untuk menyelesaikan perkuliahan.
 10. Ita, Tya, Zaki, Inggrid, selaku teman penulis yang sudah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.

Dengan ini penulis berharap semoga seluruh kebaikan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal kebaikan dan akan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa di dalam skripsi ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, perlu adanya kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan skripsi ini.

*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

Jakarta, 31 Juli 2022

Husna Munawaroh Oktaviani

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	4
E. Manfaat Penelitian	4
1. Manfaat Praktis	4
2. Manfaat Teoritis	5
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	
A. Landasan Teori	6
1. Kebencanaan	6
a) Pengertian Bencana	6
b) Jenis-Jenis Bencana	7
2. <i>Coronavirus Disease</i>	7
a) Pengertian <i>Coronavirus Disease</i>	7
b) Klasifikasi Infeksi Kasus <i>Coronavirus Disease</i>	9
c) Pencegahan Kasus <i>Coronavirus Disease</i>	13

3. Kerentanan	13
a) Pengertian Kerentanan.....	13
b) Kerentanan Fisik	14
c) Kerentanan Sosial	16
d) Kerentanan Ekonomi.....	18
e) Kerentanan Lingkungan	19
B. Penelitian Relevan.....	21
C. Kerangka Berpikir.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Tujuan penelitian	27
B. Tempat dan Waktu Penelitian	27
C. Metode Penelitian	27
D. Populasi dan Sampel	28
E. Teknik Pengumpulan Data	28
F. Teknik Analisis Data	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Deskripsi Wilayah Penelitian	34
1. Batas Administrati Wilayah Penelitian	34
2. Penggunaan Lahan	36
B. Kondisi Fisik Wilayah Penelitian	36
1. Topografi	36
2. Iklim	37
3. Kependudukan	37
4. Sarana dan Prasarana	38
5. Potensi Bahaya Bencana COVID-19	38
C. Deskripsi Hasil Penelitian	42
1. Kerentanan Fisik.....	42
a) Kepadatan Permukiman	43
b) Persebaran Lokasi Vital.....	43

c) Tingkat Kerentanan Fisik	46
2. Kerentanan Sosial	48
a) Kepadatan Penduduk	48
b) Rasio Kelompok Umur.....	49
c) Penyakit Penyerta.....	51
d) Vaksinasi	53
e) Tingkat Kerentanan Sosial	54
3. Kerentanan Ekonomi	57
a) Jumlah Penduduk Miskin	57
b) Jenis Pekerjaan	58
c) Tingkat Kerentanan Ekonomi	59
4. Kerentanan Lingkungan	63
a) Suhu udara	63
b) Tingkat Kerentanan Lingkungan	64
5. Kerentanan COVID-19 di Kecamatan Cengkareng	65
BAB V PENUTUP	70
A. Kesimpulan	70
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	75
RIWAYAT HIDUP <i>Memanduk dan Memartabatkan Bangsa</i>	111

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jumlah Kasus Tertinggi COVID-19 Berdasarkan Kecamatan di DKI Jakarta	2
Tabel 2. Penelitian Relevan	24
Tabel 3 . Pembobotan Setiap Parameter Kerentanan	31
Tabel 4. Luas Kecamatan Cengkareng	34
Tabel 5. Penggunaan Lahan di Kecamatan Cengkareng	36
Tabel 6. Jumlah Penduduk di Kecamatan Cengkareng	37
Tabel 7. Data Sebaran Kasus COVID-19 di Kecamatan Cengkareng	39
Tabel 8. Nilai Potensi Bahaya COVID-19 di Jakarta Barat	36
Tabel 9. Skor Kepadatan Permukiman di Kecamatan Cengkareng	40
Tabel 10. Kepadatan Permukiman di Kecamatan Cengkareng	42
Tabel 11. Skor Persebaran Lokasi Vital	44
Tabel 12. Nilai Kerentanan Fisik di Kecamatan Cengkareng	46
Tabel 13. Skor Kepadatan Penduduk di Kecamatan Cengkareng	48
Tabel 14. Kepadatan Penduduk di Kecamatan Cengkareng	49
Tabel 15. Skor Rasio Kelompok Umur	50
Tabel 16. Rasio Kelompok Umur di Kecamatan Cengkareng	50
Tabel 17. Skor Penyakit Penyerta	52
Tabel 18. Penyakit Penyerta di Kecamatan Cengkareng	52
Tabel 19. Skor Vaksinasi	53
Tabel 20. Vaksinasi di Kecamatan Cengkareng	53
Tabel 21. Nilai Kerentanan Sosial	55
Tabel 22. Skor Jumlah Penduduk Miskin	57
Tabel 23. Jumlah Penduduk Miskin di Kecamatan Cengkareng	57

Tabel 24. Skor Jenis Pekerjaan	58
Tabel 25. Jenis Pekerjaan di Kecamatan Cengkareng	59
Tabel 26. Nilai Kerentanan Ekonomi di Kecamatan Cengkareng	60
Tabel 27. Skor Suhu Udara	63
Tabel 28. Suhu Udara di Kecamatan Cengkareng	63
Tabel 29. Nilai Tingkat Kerentanan Lingkungan di Kecamatan Cengkareng	64
Tabel 29. Nilai Kerentanan COVID-19 di Kecamatan Cengkareng	66



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

DAFTAR GAMBAR

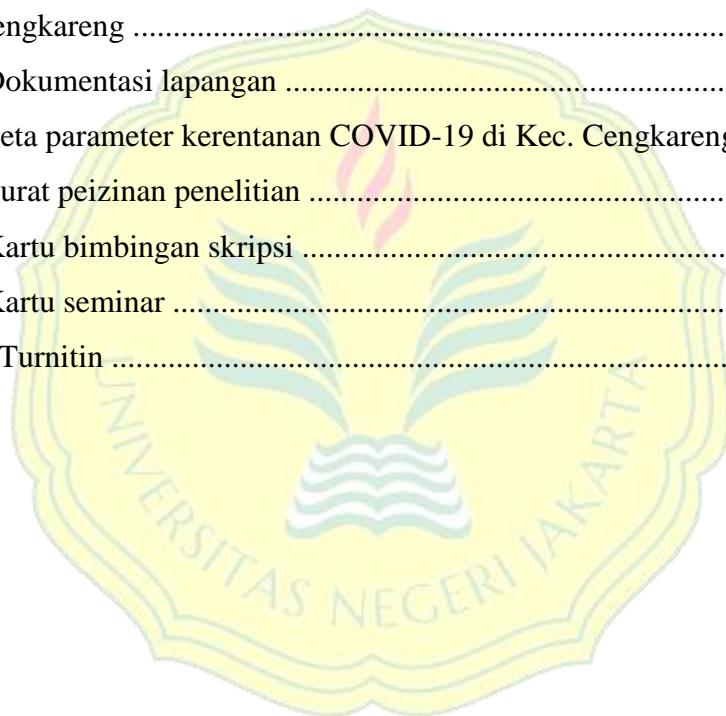
Gambar 1. Bagan Kerangka Berpikir	26
Gambar 2. Peta Lokasi Penelitian	35
Gambar 3. Contoh Fasilitas Umum di Lokasi Penelitian	38
Gambar 4. Peta Sebaran Kasus COVID-19 di Kecamatan Cengkareng	39
Gambar 5. Peta Potensi Bahaya di Kota Jakarta Barat	41
Gambar 6. Peta Persebaran Lokasi Vital	45
Gambar 7. Peta Kerentanan Fisik COVID-19	47
Gambar 8. Peta Kerentanan Sosial COVID-19	56
Gambar 9. Peta Kerentanan Ekonomi COVID-19	62
Gambar 10. Peta Kerentanan Lingkungan COVID-19	65
Gambar 11. Peta Kerentanan COVID-19 Menurut Kelurahan	68
Gambar 12. Peta Kerentanan COVID-19 Menurut Kecamatan	69



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Kasus Positif COVID-19 di Kecamatan Cengkareng	75
Lampiran 2. Kebutuhan Data Penelitian	75
Lampiran 3. Titik Koordinat Lokasi Vital di Kecamatan Cengkareng	75
Lampiran 4. Perhitungan Paramater Kerentanan Bencana COVID-19 di Kecamatan Cengkareng	76
Lampiran 5. Dokumentasi lapangan	83
Lampiran 6. Peta parameter kerentanan COVID-19 di Kec. Cengkareng	86
Lampiran 7. Surat peizinan penelitian	105
Lampiran 8. Kartu bimbingan skripsi	106
Lampiran 9. Kartu seminar	108
Lampiran 10. Turnitin	109



*Mencerdaskan dan
Memartabatkan Bangsa*