

Ringkasan Eksekutif

Tajuk Projek:

EIA for Proposed Plastic Scrap Recycling Facility on Part of Lot 10116, Kawasan Perindustrian Bentong, 28700 Bentong, Daerah Bentong, Pahang Darul Makmur

Pemaju Projek:

UPR Logistics Sdn Bhd
 Lot 10116, Kawasan Perindustrian Bentong, 28700 Bentong, Pahang
 Tel No. : 014 6278 623

Jururunding EIA:

Green Earth Consultancy Sdn Bhd
 28 Jalan Indah 1/4 Taman Universiti Indah 43300 Seri Kembangan Selangor
 Tel No. : 013 3518 102

Keperluan Perundangan:

AKTA KUALITI ALAM SEKELILING 1974
 Perintah Kualiti Alam Sekeliling (Aktiviti Yang Ditetapkan) (Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling) 2015

JADUAL PERTAMA
 Aktiviti No. 14(b)(ii)

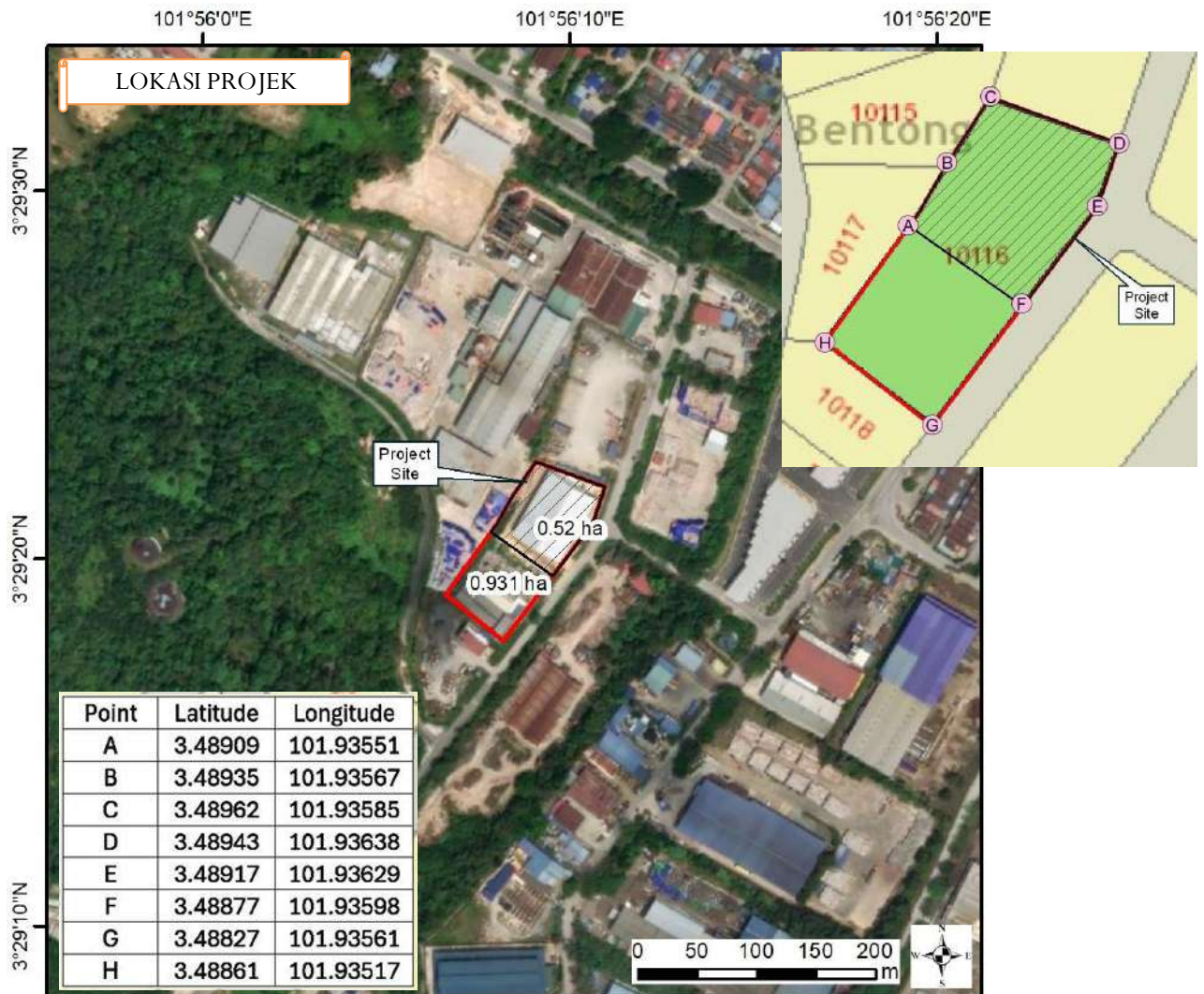
Pembinaan loji pemulihan atau loji kitar semula

Penyataan Keperluan:

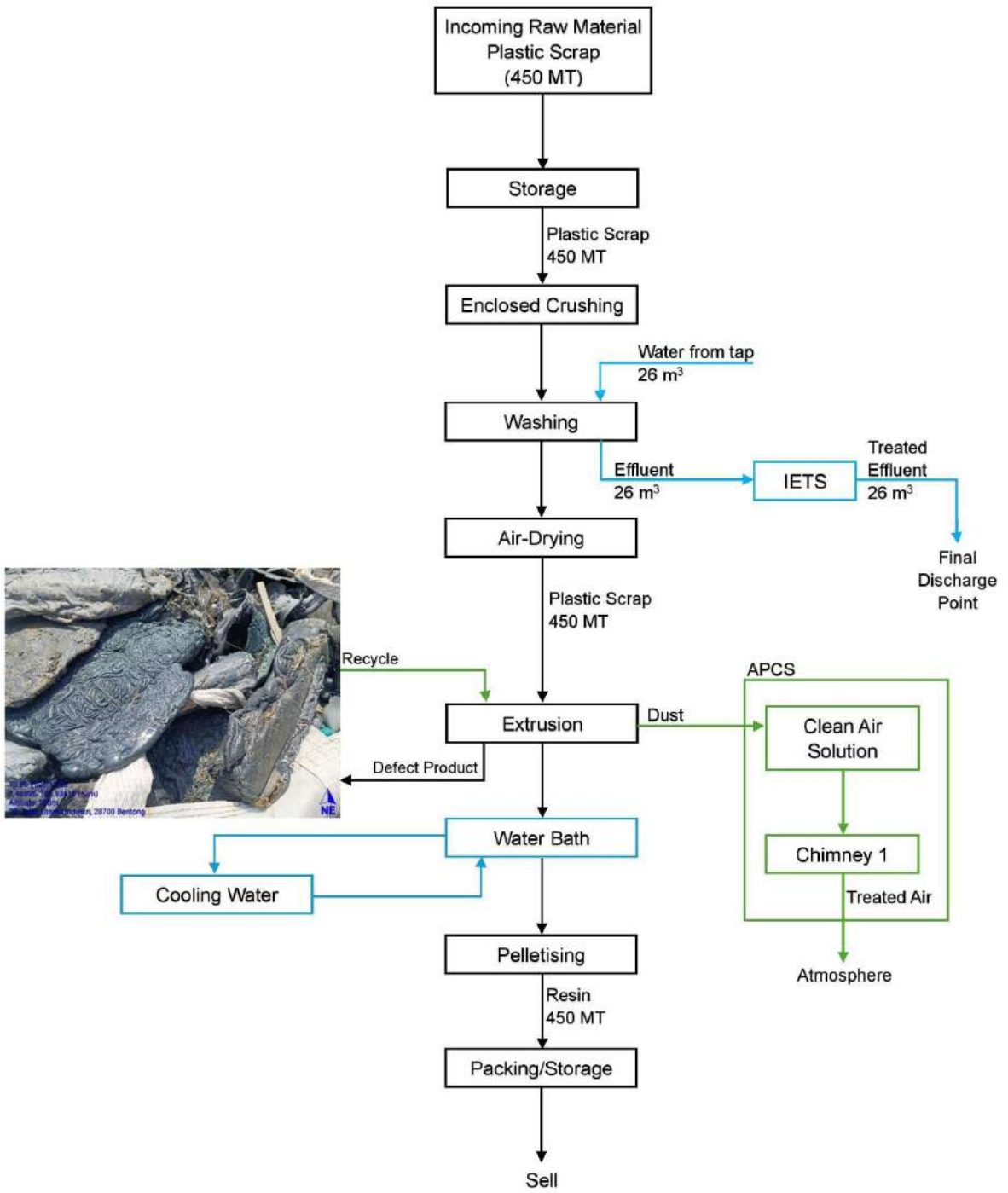
Mengurangkan Pencemaran Merentas Ekosistem

Mengurangkan Penggunaan Kawasan Tapak Pelupusan

Mengurangkan Penggunaan Tenaga dan Menjimatkan Sumber Asli



CARTA ALIRAN AM PROSES



AKTIVITI PROJEK

Fasa Pengubahsuaian

1. Mengupah pekerja
2. Mengangkut bahan pembinaan, mesin & peralatan
3. Kerja-kerja pengubahsuaian
4. Pasang, uji dan cubaan peralatan dan jentera

Fasa Operasi dan Penyelenggaraan

1. Mengupah pekerja
2. Kumpul & angkut, dan kendali & stor bahan mentah & barang siap
3. Proses kitar semula
4. Urus risiko kesihatan, keselamatan & alam sekitar

PERSEKITARAN SEDIA ADA



Saliran & Sungai

- Air larian permukaan disalurkan ke sistem perparitan sedia ada dan mengalir ke Sg Bentong
- Terdapat dua muka sauk di hilir tapak Projek



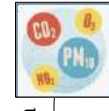
Gunatanah Semasa

- Dikelilingi kawasan perindustrian, kawasan perumahan, lot-lot tanaman, hutan sekunder dan badan air dalam lingkungan 5- km radius



Kualiti Air

- 4 stesen: W1 – W4
- WQI:
- W1: 89 (Bersih)
- W2: 80 (Sedikit tercemar)
- W3: 90 (Bersih)
- W4: 88 (Bersih)



Kualiti Udara

- 3 stesen: A1 – A3
- Semua parameter dalam had MAAQS 2020



Paras Bunyi

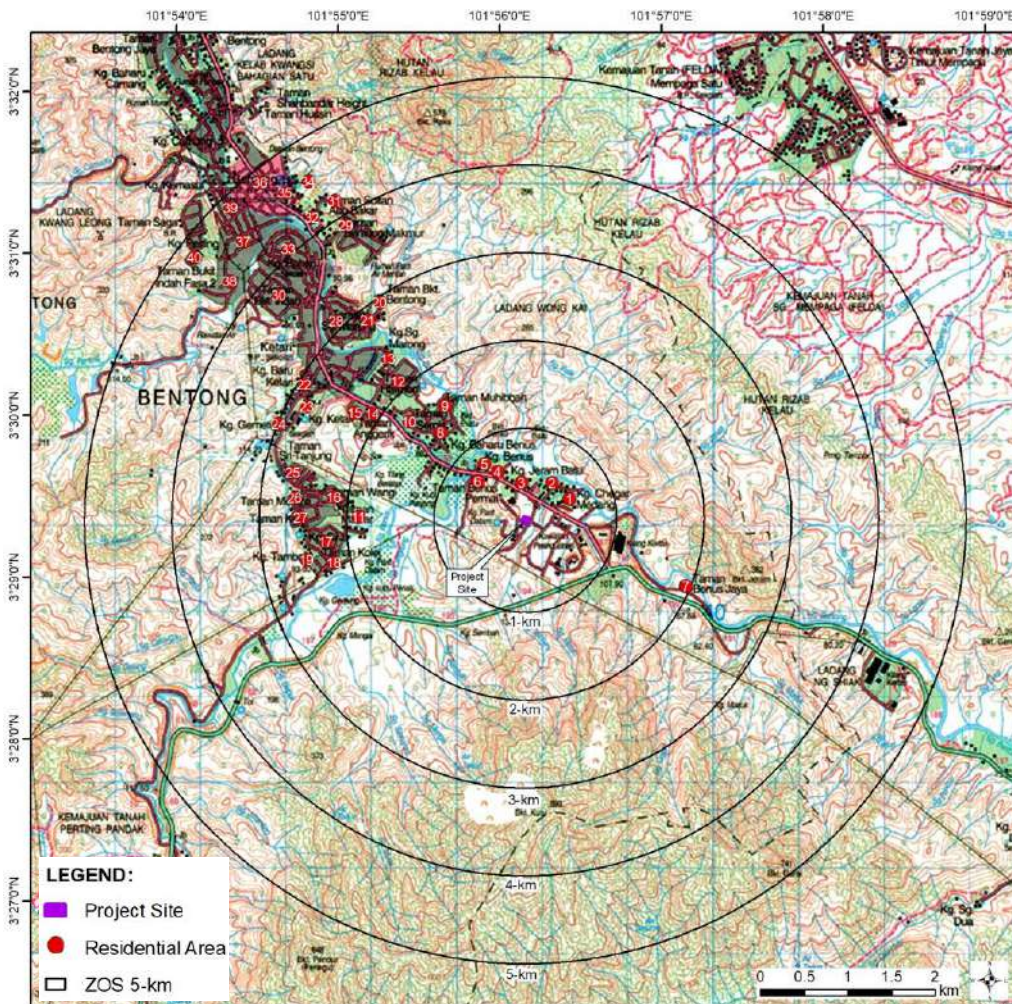
- 3 stesen: N1 – N3
- Semua stesen mematuhi tahap bunyi yang disyorkan oleh JAS



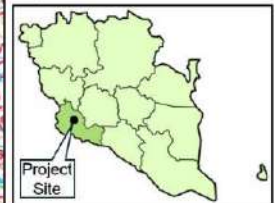
Demografi

- Jumlah responden: 105
- Setuju: 38.1%
- Tidak setuju: 23.8%
- Tiada pendapat: 38.1%

GUNATANAH SEMASA DALAM 5-KM RADIUS DARI TAPAK PROJEK

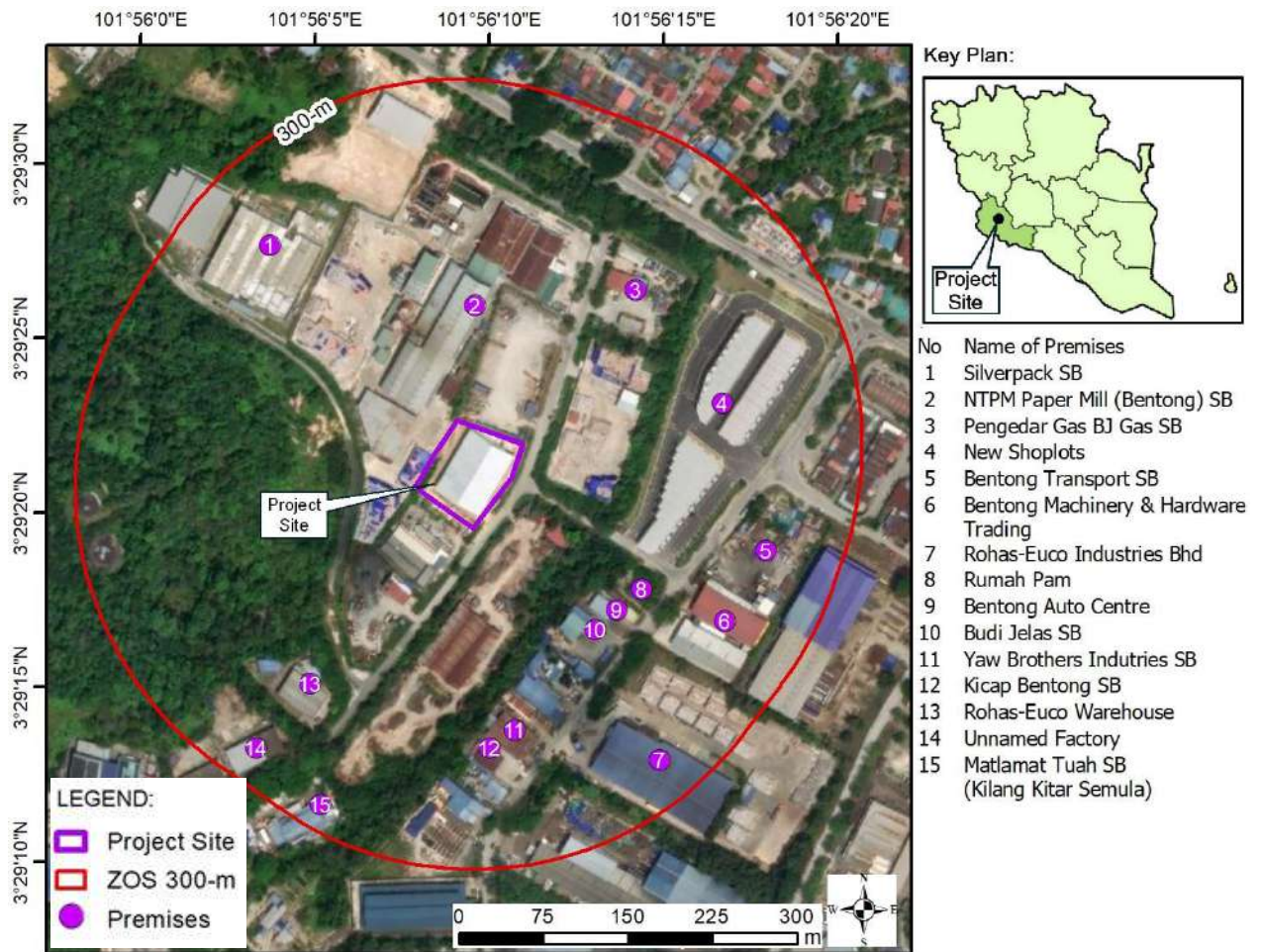


Key Plan:



No	Name of Residential
1	Kg Chegar Medang
2	Taman Chegar Medang
3	Kg Jaram Batu
4	Kg Benus
5	Kg Baharu Benus
6	Taman Benus Permai
7	Taman Benus Jaya
8	Taman Seroja
9	Taman Muhibbah
10	Kg Bukit Platu
11	Taman Mawar
12	Taman Harmoni
13	Kg Sungai Marong
14	Taman Anggerik
15	Taman Aman
16	Taman Wangi
17	Kg Sirai
18	Taman Kolej
19	Kg Tambai
20	Taman Bukit Bentong
21	Taman Dahlia
22	Kg Baru Ketari
23	Kg Ketari
24	Kg Cemeti
25	Taman Sri Tanjung
26	Taman Meranti
27	Taman Kijat
28	Taman Sri Marong
29	Taman Bentong Makmur
30	Taman Bukit Indah
31	Taman Sultan abu Bakar
32	Taman Bentong Ria
33	Kg Baru Bentong
34	Taman Mutiara Height
35	Bentong Heights
36	Bentong Town
37	Kg Baru Ulu Perling
38	Taman Bukit Indah Fasa 2
39	Kg Perling
40	Taman Sagi

LOT-LOT PREMIS LAIN DALAM 500-M DARI TAPAK PROJEK



KAJIAN IMPAK & LANGKAH TEBATAN (FASA OPERASI)



PENECMARAN AIR

Impak: Pencemaran air akibat kerosakan IETS

P2M2:

- Lantik orang yang berwibawa untuk selia operasi IETS
- Jalankan pemantauan prestasi dan pematuhan IETS
- Jalankan pemantauan impak kualiti air secara berkala



PENECMARAN UDARA

Impak: Pencemaran udara daripada proses kitar semula

P2M2:

- Lantik orang yang berwibawa untuk selia operasi APCS
- Jalankan pemantauan prestasi dan pematuhan APCS
- Jalankan pemantauan impak kualiti udara secara berkala



PENECMARAN BUNYI

Impak: Bunyi bising daripada mesin

P2M2:

- Sediakan alat penutup telinga kepada pekerja
- Jalankan pemeriksaan berkala & penyelenggaraan jentera
- Jalankan program pemantauan paras bunyi secara berkala

KAJIAN IMPAK & LANGKAH TEBATAN (FASA OPERASI)



KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN

Impak: Kemalangan dan kecederaan di tempat kerja atau penyebaran penyakit berjangkit

P2M2:

- Semua pekerja asing perlu menjalani pemeriksaan kesihatan
- Sediakan PPE untuk pekerja
- Kuatkuasa polisi 'Dilarang merokok' dengan tegas
- Pasang sistem pemercik pemadam api



PENJANAAN SISA

Impak: Kecuaian pengendalian bahan buangan

P2M2:

- Melarang pembakaran terbuka sebarang bahan buangan
- Sediakan tong & lupuskan buangan di tapak pelupusan yang dibenarkan
- Urus semua BT mengikut *EQ(SW) Regulations 2005*



KESESAKAN LALU LINTAS

Impak: Kemalangan jalan raya akibat bahaya memandu

P2M2:

- Selenggara kenderaan & pastikan pemandu memandu secara berhati-hati
- Bersihkan sebarang bahan yang terjatuh di jalan dengan segera
- Jadualkan program pengangkutan ke waktu bukan waktu puncak



ISU SOCIO-EKONOMI

Impak: Pertikaian atau konflik antara pekerja

P2M2:

- Utamakan peluang pekerjaan kepada penduduk setempat
- Upah pekerja imigran mengikut Seksyen 8, Akta Imigresen 1959/1963
- Beri taklimat kepada pekerja migran tentang aspek sosiobudaya masyarakat tempatan

PROGRAM PEMANTAUAN PEMATUHAN DAN IMPAK

Komponen	Lokasi	Parameter & Kekerapan Pensampelan
PEMANTAUAN PEMATUHAN (IETS)		
<ul style="list-style-type: none"> • Discaj efluen terawat dari IETS 	<ul style="list-style-type: none"> • Tempat discaj IETS 	<ul style="list-style-type: none"> • Parameter: BOD, COD & SS • Kekerapan: Setiap Minggu
PEMANTAUAN PEMATUHAN (APCS)		
<ul style="list-style-type: none"> • Udara bersih yang ditapis dari APCS 	<ul style="list-style-type: none"> • Tempat pensampelan Cerobong 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Parameter: <i>Total VOC & Acid Mist/Carboxylic Acid</i> • Kekerapan: Setiap Tahun
PEMANTAUAN IMPAK		
<ul style="list-style-type: none"> • Kualiti Air 	<ul style="list-style-type: none"> • W1 – W4 	<ul style="list-style-type: none"> • Parameter: pH, DO, BOD₅ at 20 °C, COD, TSS, AN, O&G, Total Coliform, As, Cd, Cr (VI), Cr (III), Cu, Fe, Hg, Mn, Ni, Pb, Sn, & Zn • Frequency: Setiap Bulan
<ul style="list-style-type: none"> • Kualiti Udara 	<ul style="list-style-type: none"> • A1 – A3 	<ul style="list-style-type: none"> • Parameter: PM₁₀, PM_{2.5}, SO₂, NO₂, CO, O₃ & Total VOC • Kekerapan: Setiap Bulan
<ul style="list-style-type: none"> • Paras Bunyi 	<ul style="list-style-type: none"> • N1 – N3 	<ul style="list-style-type: none"> • Parameter: LA_{eq}, LA_{max}, LA_{min}, LA₁₀, LA₅₀ & LA₉₀ • Kekerapan: Suku Tahunan