

# LAPORAN PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM SEKELILING

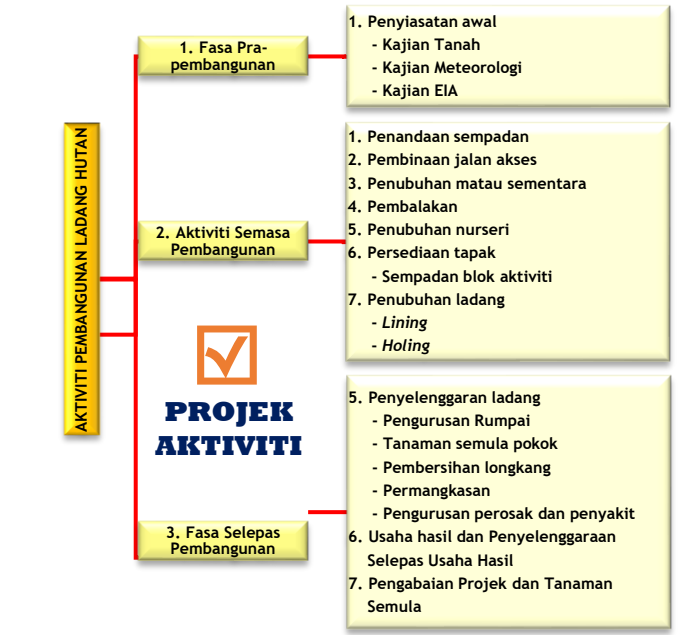
## RINGKASAN EKSEKUTIF

**PROJECT PROPONENT**  
DAULAH NAJAH SDN BHD

**PERUNDING EIA**  
ECOLESTARI CONSULT

**KEPERLUAN UNDANG-UNDANG**

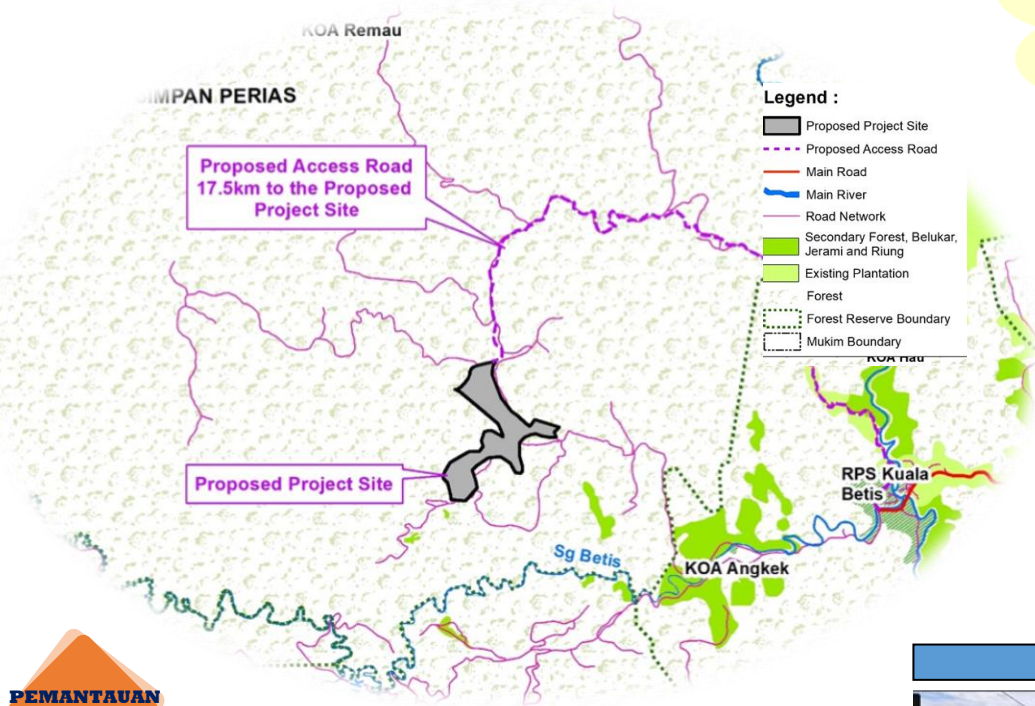
"Aktiviti 5(e) Perhutanan: Pembangunan ladang hutan yang meliputi kawasan seluas 100 hektar atau lebih tetapi kurang daripada 500 hektar."



**IMPAK KETARA DAN LANGKAH KAWALAN**

| IMPAK KETARA  | LANGKAH KAWALAN  |
|---|--|
| 1) Hakisan dan Pemendapan Tanah                     | Penjadualan pembangunan  |
| 2) Mengurangkan Kedalaman Sungai dan Kapasiti Parit | Tanaman tutup bumi   |
| 3) Menurunkan Tahap Kualiti Air                     | Sediakan perangkap kelodak dan kolam perangkap mendap                  |
| Penjanaan Sisa                                      | Kekalkan zon pemampasan  |
| a) Sisa biojisim                                    | Larangan pembakaran terbuka  |
| b) Sisa pepejal                                     | Menyediakan tong sampah  |
| c) Buangan terjadual                                | Pendekatan pengkomposan sisa   |
| 1) Pemecahan habitat                                | Sediakan tempat penyimpanan yang selamat                               |
| 2) Konflik Manusia-Hidupan Liar                     | Pembangunan berfasa dan terarah  |
| Penurunan Tahap Kualiti Udara                       | Pengurusan strategi konflik manusia-hidupan liar                       |
| Pencemaran bunyi                                    | Laporan sebarang kejadian  |
| Kacau Ganggu Ketika Pengabaian Projek               | Larangan pemburuan haram   |
|   | Papan tanda larangan buru atau perangkap hidupan liar                  |
|   | Menyembur air di atas jalan  |
|   | Letakkan <i>crusher run</i> pada jalan tidak berturap                  |
|   | Penggunaan mesin senyap. Use quieter and/or silence machineries.       |
|   | Penggunaan <i>Personal Protection Equipment (PPE)</i> di tapak projek. |
|   | Kekerapan penyelenggaraan mesin.                                       |
|   | Sediakan Pelan Pengabaian Projek                                       |
|   | Pasang papan tanda amaran  |
|   | Alihkan semua kenderaan di dalam tapak projek                          |
|   | Mulakan langkah kawalan persekitaran                                   |
|   | Pemeriksaan yang kerap   |

**LOKASI PROJEK**



**PEMANTAUAN PRESTASI (PM)**

| LD-P2M2   | Parameter                     | Syor                                       |
|---|-------------------------------|--|
| Perangkap Kelodak/Kolam Perangkap Medap                             | Penanda Aras Mendapan Kelodak | 2/3 kedalaman perangkap kelodak            |
| Parit Perimeter   | Prestasi                      | Setiap minggu atau selepas hujan (in-situ) |
| Parit taanah berserta <i>Check Dam</i>                              | Aras Mendapan                 | Setiap 3 bulan                             |
| Laluan lintasan air sementara atau kekal ( <i>cuvert/jambatan</i> ) | Struktur & Prestasi           |  |

**PEMANTAUAN IMPAK (IM)**

| Impak               | Parameter                        | Had   | Piawaian  | Kekerapan    |
|---------------------|----------------------------------|---|---|--------------|
| Tahap Kualiti Udara | PM <sub>10</sub>                 | 100 µg/m <sup>3</sup>                               | Malaysia Ambient Air Quality Standard 2020                  | Setiap bulan |
| Tahap Kualiti Bunyi | LAeq, Lmax, Lmin                 | Siang 55 dBA, Malam 50 dBA                          | Guidelines for Environmental Noise Limits and Control, 2019 | Setiap bulan |
| Tahap Kualiti Air   | TSS, BOD, pH, Turbidity, DO, COD | 50 mg/L, 3 mg/L, 6.0-9.0, 50 NTU, 5-7 mg/L, 25 mg/L | National Water Quality Standard (NWQS)                      | Setiap bulan |

**PEMANTAUAN PEMATUHAN (CM)**



**LALUAN AKSES**  
Kawasan tapak projek boleh di akses melalui Jalan Gua Musang - Kg Kuala Betis (±20.8 km);  
Kemudian jalan lurus ke Kg Kuala Betis kira-kira ±7.0 km;  
Teruskan melalui jalan sedia ada ke tapak projek kira-kira 17.5 km

CADANGAN PROJEK PEMBANGUNAN LADANG HUTAN SELUAS 197 HEKTAR DI KOMPARTMEN 265, 266, 304, 305 DAN 306 (SEBAHAGIAN) HUTAN SIMPAN KEKAL PERIAS, MUKIM ULU NENGGIRI, DAERAH BERTAM, JAJAHAN GUA MUSANG, KELANTAN DARUL NAIM

**TAJUK PROJEK**

**HURAIAN PROJEK**

- 01 Tapak projek terletak di sebahagian of 265, 266, 304, 305 dan 306 meliputi 197 hektar di Hutan Simpan Perias
- 02 Bandar terdekat ialah Bandar Gua Musang lebih kurang ±45.3 km dari arah timur tapak projek
- 03 Cadangan projek adalah pembangunan ladang hutan seluas 197 hektar.
- 04 Kawasan penempatan terdekat adalah KOA Angkek, terletak lebih kurang jarak 4 km radius dari tapak projek

**PERSEKITARAN SEDIA ADA**

| KUALITI AIR (WQI) |       |       |        | KUALITI UDARA |  |
|-------------------|-------|-------|--------|---------------|--|
| STESEN            | WQI   | KELAS | STATUS |               |  |
| WQ1               | 93.29 | I     | Bersih | A1            | PM <sub>10</sub> : 8.43 µg/m <sup>3</sup>  |
| WQ2               | 94.56 | I     | Bersih |               | PM <sub>2.5</sub> : 4.28 µg/m <sup>3</sup> |
| WQ3               | 93.37 | I     | Bersih | A2            | PM <sub>10</sub> : 10.50 µg/m <sup>3</sup> |
| WQ4               | 93.71 | I     | Bersih |               | PM <sub>2.5</sub> : 5.12 µg/m <sup>3</sup> |
| WQ5               | 89.48 | II    | Bersih | TAHAP BUNYI   | N1   |
| WQ6               | 92.57 | II    | Bersih |               | Daytime: 46.3 dBA                          |
| WQ7               | 92.09 | II    | Bersih |               | Nighttime: 43.8 dBA                        |
|                   |       |       |        |               | N2   |
|                   |       |       |        |               | Daytime: 51.8 dBA                          |
|                   |       |       |        |               | Nighttime: 45.1 dBA                        |

**SPESIS HAIWAN DIJUMPAI**

- Burung 80 Spesis
- Mamalia 23 Spesis
- Amfibia dan Reptilia 16 Spesis