

# ECO EDUCATIONAL TRAIL (EET)

**NAMA PENYELIA:**  
MUHAMMAD HAZWAN BIN MOHD RAFIEN

**NAMA AHLI KUMPULAN:**  
MOHAMMAD ZAHHARUL AIMAN BIN ABDUL KHAHAR  
MOHAMAD AIMAN SYAMIN BIN NORDIN  
NURIN ALEEYA BINTI NORISMAN  
NUR HANA HUMAIRA BINTI ZAHARI  
NUR AYUNI BINTI OSMAN

## Gambar produk dan deskripsi

QR YANG DIAKSES KE LAMAN SESAWANG RASMI BUKIT RIDAN



**CHECKPOINT 1**  
PENGENALAN BUKIT RIDAN

QR DIBAWAH GAMBAR SPESIES FLORA DAN FAUNA ADALAH QR YANG BOLEH DIAKSES UNTUK MENGETAHUI SPESIES TERSEBUT MELALUI KAEDAH MELIHAT, MENDENGAR DAN MEMBACA DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY (AR)



**CHECKPOINT 2**  
PENGETAHUAN MENGENAI SPESIES FLORA



**CHECKPOINT 3**  
PENGETAHUAN MENGENAI SPESIES FAUNA



**CHECKPOINT 4**  
KUIZ DAN SWAFOTO BERSAMA ANIMASI 3D

# ECO EDUCATIONAL TRAIL (EET)

## ISU/ PENYATAAN MASALAH

- Hutan rekreasi merupakan salah satu Edu-Tourism (pelancongan pendidikan) yang mempunyai sumber daya yang berharga untuk dalam mempromosikan kesedaran alam sekitar, pemahaman ekologi, dan kelestarian alam. Pengembangan hutan rekreasi sebagai destinasi EduTourism memerlukan penyediaan kandungan yang sesuai untuk pendidikan (Insani et al., 2023).
- Hutan rekreasi ini perlu menawarkan maklumat yang berkualiti tentang ekosistem hutan, kepelbagaian biologi, perlindungan alam sekitar, dan isu kelestarian. Oleh hal demikian pentingnya pengurusan penyediaan kemudahan pendidikan seperti papan penerangan, plakat maklumat, trek pendidikan, dan kemudahan interaktif yang membolehkan pengunjung mempelajari dan menghayati persekitaran hutan dengan lebih mendalam.

## FUNGSI PRODUK

- Mempromosikan Hutan rekreasi Bukit Ridan kepada pelancong dalam dan luar negara sebagai tempat interpretasi.
- Memberi pendidikan mengenai spesis flora dan fauna melalui kaedah melihat, membaca dan mendengar.
- Memperluaskan lagi pengetahuan mengenai spesis flora dan fauna yang berada di Hutan Rekreasi Bukit Ridan.

## PERBANDINGAN PRODUK

PRODUK X	ECO EDUCATIONAL TRAIL (EET)
Bersaiz 90cm x 105cm	Bersaiz 35cm x 21cm
Material 6mm Covex.	Material 'Zinc Colourbound'
Kombinasi warna yang kurang menarik	Kombinasi reka cipta yang menarik
Perlu membaca maklumat yang banyak.	Mempunyai Augmented Reality (AR), dan Kod QR.

## POTENSI PASARAN

- Produk AR EET ini berpotensi dikomersialkan di laman sesawang Majlis Daerah Rompin (MDR).
- Boleh dijadikan informasi interpretasi alam semula jadi di semua hutan - hutan rekreasi di Malaysia yang dikendalikan dibawah Perhutanan dan Perhilitan.
- Industri Pelancongan di Malaysia boleh memasang papan tanda ini di setiap kawasan tarikan pelancongan.