

SULIT



UNIVERSITI TUN HUSSEIN ONN MALAYSIA

**PEPERIKSAAN AKHIR
SEMESTER I
SESI 2021/2022**

NAMA KURSUS : RENEWABLE ENERGY SYSTEM
MAINTENANCE

KOD KURSUS : BBJ 20805

KOD PROGRAM : BBJ

TARIKH PEPERIKSAAN : JANUARI / FEBUARI 2021

JANGKA MASA : 2 JAM 30 MINIT

ARAHAN : 1. JAWAB SEMUA SOALAN

2. PEPERIKSAAN AKHIR INI
ADALAH PENTAKSIRAN
SECARA DALAM TALIAN DAN
DILAKSANAKAN SECARA
TUTUP BUKU.

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI TIGA (3) MUKA SURAT

TERBUKA

SULIT

- S1**
- (a) Jelaskan definisi tenaga angin sebagai salah satu sumber tenaga boleh baharu (TBB) berbantuan gambar rajah yang sesuai.
(5 Markah)
 - (b) Berbantuan gambar rajah yang sesuai, huraikan dengan terperinci proses penghasilan elektrik daripada tenaga angin.
(10 Markah)
 - (c) Bincangkan dua (2) kebaikan dan tiga (3) kelemahan penggunaan tenaga angin.
(10 Markah)
- S2**
- (a) Jelaskan definisi tenaga solar sebagai salah satu sumber tenaga boleh baharu (TBB) berbantuan gambar rajah yang sesuai.
(5 Markah)
 - (b) Berbantuan gambar rajah yang sesuai, huraikan dengan terperinci proses penghasilan elektrik daripada tenaga solar.
(10 Markah)
 - (c) Bincangkan dua (2) kebaikan dan tiga (3) kelemahan penggunaan tenaga solar.
(10 Markah)
- S3**
- (a) Jelaskan definisi tenaga biojisim sebagai salah satu sumber tenaga boleh baharu (TBB) berbantuan gambar rajah yang sesuai.
(5 Markah)
 - (b) Berbantuan gambar rajah yang sesuai, huraikan dengan terperinci proses penghasilan elektrik daripada tenaga biojisim.
(10 Markah)
 - (c) Bincangkan dua (2) kebaikan dan tiga (3) kelemahan penggunaan tenaga biojisim.
(10 Markah)

- S4**
- (a) Jelaskan definisi tenaga tenaga hidro sebagai salah satu sumber tenaga boleh baharu (TBB) berbantuan gambar rajah yang sesuai.
(5 Markah)
- (b) Berbantuan gambar rajah yang sesuai, huraikan dengan terperinci proses penghasilan elektrik daripada tenaga hidro.
(10 Markah)
- (c) Bincangkan dua (2) kebaikan dan tiga (3) kelemahan penggunaan tenaga hidro.
(10 Markah)

-SOALAN TAMAT-

