



UMS
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH

**KERTAS KERJA PENUBUHAN
MAKMAL HIDUP DIIKTIRAF**

(nama)

(alamat)

(tahun)

1.0 PENGENALAN DAN LOKASI MAKMAL HIDUP

(nyatakan latar belakang tentang makmal penyelidikan)

Mengikut Garis Panduan Penubuhan dan Pengurusan Makmal Hidup (Living Laboratory) UMS, kriteria berikut dipenuhi oleh (nama makmal hidup diiktiraf) yang ingin ditubuhkan:

Kriteria	Minimum Kriteria	Pencapaian oleh Ketua dan Ahli
<i>Penerbitan</i>		
Bil. Penerbitan WOS/SCOPUS/ERA yang telah diterbitkan sehingga kini	≥15	Nyatakan jumlah penerbitan keseluruhan di dalam Scopus/WoS/ERA: Jumlah penerbitan di dalam Scopus/WoS/ERA sebagai <i>first/corresponding/sole author UMS</i> :
<i>Dana Penyelidikan</i>		
Geran aktif (Kebangsaan/Swasta /Antarabangsa)	≥RM 50K	Jumlah dana yang diterima sebagai <i>Principle Investigator</i> : Jumlah dana yang diterima secara akumulatif (termasuk sebagai penyelidi bersama):
<i>Penyeliaan</i>		
Pascasiswazah (MSc/PhD) (samada telah bergraduat ataupun aktif ataupun kedua-duanya)	Sekurang-kurangnya enam (6) pelajar pascasiswazah dalam mod penyelidikan	Jumlah pelajar MSc sebagai penyelia utama MSc: Jumlah pelajar MSc sebagai penyelia utama PhD:
<i>Jaringan / Penjanaa / Harta Intelek (mencapai minima salah satu subkategori)</i>		
Kolaborasi aktif	≥3	Samada dalam bentuk RA/MoU/MoA
Perundingan/Perkhidmatan/ Pengkomersialan	≥RM 100K	Transaksi masuk ke dalam akaun amanah UMS atau U-Invest sahaja akan diterima
Pendaftaran Harta Intelek	≥2	

2.0 KLUSTER PENYELIDIKAN UMS**3.0 STRUKTUR ORGANISASI**

Ketua:

Timbalan:

Ahli:

4.0 SASARAN *SDG GOALS***5.0 SEJARAH PENUBUHAN MAKMAL HIDUP****6.0 PENERIMA MANFAAT (QUANTUPLE HELIX)****7.0 KERANGKA KERJASAMA PENYELIDIKAN DENGAN AGENSI LUAR**

Berikut merupakan kerangka makmal yang meliputi empat aspek iaitu **Pemegang taruh (stakeholders), bidang perkhidmatan dan penyelidikan yang disediakan, Strategi pelaksanaan** dan juga **sokongan, pemantauan dan penilaian** yang perlu dilakukan.

Pemegang taruh	Tanggungjawab	Strategi kerjasama dalam Penyelidikan	Sokongan, Pemantauan & Penilaian

8.0 PERLAKSANAAN AKTIVITI/PROGRAM DALAM MAKMAL PENYELIDIKAN**9.0 OUTPUT DAN IMPAK DALAM TEMPOH 1-3 TAHUN***Output**Impak***10.0 BELANJAWAN MAKMAL PENYELIDIKAN**

12.0 Penutup

Dengan ini dimohon agar Jawatankuasa Penarafan Entiti Penyelidikan mempertimbangkan permohonan penarafan Makmal Hidup (*nama*) kepada Makmal Hidup Diiktiraf (*nama*).

Disediakan oleh

NAMA
FAPI
UNIVERSITI MALAYSIA SABAH
TARIKH: