



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA



Laporan

ANUGERAH KUALITI NAIB CANSelor

AKNC





اَوْبُو سَيِّدِي تَيْكُو لُو كِي مَبَارَا
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

LAPORAN ANUGERAH KUALITI NAIB CANSELOR (AKNC)

2023

FAKULTI FARMASI PENYELIDIKAN & PENERBITAN DAN PENGKOMERSILAN

KETUA PTJ :

ABU BAKAR BIN ABDUL MAJEED

KETUA UNIT KUALITI :

NORAZLINA BINTI AHMAD

PENYELARAS :

AZLINDA BINTI HJ MOHAMAD NOR

PENULIS :

1. NURUL IZZATI BINTI OSMAN
2. KHURIAH BINTI ABDUL HAMID
3. NORAZLINA BINTI AHMAD
4. SYAHIDA FATHIAH BINTI AHMAD KAMAL
5. AISYAH HASYILA BINTI JAHIDIN
6. HISYAM BIN ABDUL HAMID
7. NORMALA BINTI ABD LATIP

8. ABU BAKAR BIN ABDUL MAJEED
9. ABU BAKAR BIN ABDUL MAJEED
10. KALAVATHY A/P RAMASAMY
11. NOR KHAIZAN BINTI ANUAR
12. MUHAMMAD HARITH BIN ZULKIFLI
13. ZAKIAH BINTI MOHD NOORDIN
14. MIZATON BINTI HAZIZUL HASAN
15. NIK ATEERAH RASHEEDA BINTI MOHD ROCKY
16. SITI SYAIRAH BINTI MOHD MUTALIP
17. MASHANI BINTI MOHAMAD
18. AHMAD FAHIM BIN MOHD DANI
19. AZLINDA BINTI HJ MOHAMAD NOR
20. AZLINDA BINTI HJ MOHAMAD NOR
21. LIM SIONG MENG
22. EZLINA BINTI USIR
23. SHAMSOL KAMAL BIN SHRRIFFUDIN
24. JOHN SHIA KWONG SIEW

KRITERIA 1 : KEPIMPINAN

1.1 RINGKASAN EKSEKUTIF

Pengurusan Kanan FF TELAH merangka beberapa **PERANCANGAN** berkaitan penyelidikan, penerbitan dan pengkomersilan dengan **memformulasikan Pelan Tindakan Strategik (PTS)** yang dibangunkan berdasarkan sasaran petunjuk prestasi (PI) dan didokumentasikan dalam dokumen ***Pensejajaran Perancangan Strategik FF 2021-2025 Bil. 5***. Perancangan ini dirangka bagi mencapai aspirasi UiTM untuk menjadi “Universiti Terkemuka Dunia” menjelang tahun 2025 dan memenuhi hasrat negara mencapai objektif “Wawasan Kemakmuran Bersama 2030”. Garis panduan yang digunakan dalam merangka PTS berkaitan adalah berdasarkan **Pelan Strategik UiTM 2025, Malaysia Higher Education Blueprint 2015-2025, Rancangan Malaysia ke-12 (2021-2025), Dasar Sains, Teknologi dan Inovasi Negara 2021-2030, Matlamat Pembangunan Lestari (SDG), Malaysian Science, Technology, Innovation and Economy Framework (MySTIE-10 on 10) dan National Policy on Industry 4.0.**

Hasil daripada perancangan tersebut, Pengurusan Kanan FF TELAH **MELAKSANAKAN** aktiviti-aktiviti yang dirancangan dengan menetapkan tiga PTS utama bagi memenuhi sasaran petunjuk prestasi bidang tumpuan (BT) iaitu eQulP (*Quest for Impactful Publication*), Rise (*Raise Your Game*) dan GRIn (*Global Recognition Initiative*). Aktiviti-aktiviti tersebut merupakan program untuk mengasah kemampuan warga fakulti dalam mempertingkatkan pencapaian penghasilan artikel ilmiah (seperti bahan bacaan saintifik, penulisan akademik dan penerbitan berindeks), perolehan geran dan jaringan kolaborasi yang memberi impak kepada heliks kuintupel (quintuple helix) dari dalam dan luar negara. Selain itu, penetapan PTS ini juga bertujuan memperkasakan aktiviti berkaitan BT dalam mencapai hasrat meningkatkan kedudukan FF dalam senarai *QS World University Ranking* berdasarkan subjek Farmasi dan Farmakologi. Penetapan PTS FF ini telah disiarkan melalui penstriman langsung untuk maklumat seluruh warga FF. Di samping itu, pemakluman berkenaan aktiviti-aktiviti di bawah PTS BT ini disebarluaskan di laman web rasmi FF, melalui hebahan emel kepada warga FF dan warga UiTM serta dimuatnaik di media sosial rasmi FF.

Pengurusan Kanan FF TELAH mengambil pendekatan proaktif dengan melaksanakan **PEMANTAUAN** secara berkala terhadap PTS yang dirancangan. Langkah ini melibatkan pelaporan daripada Timbalan Dekan (Penyelidikan dan Inovasi) dan Penyelaras Strategik dan Transformasi Universiti (PSTU) FF dalam setiap Mesyuarat Pengurusan FF dan Mesyuarat Perbincangan Pelan Perancangan Strategik FF. Pemantauan turut dijalankan mengambilkira laporan dapatan audit, pelaporan aktiviti BT, dan penyenaian risiko berkaitan Penyelidikan dan Inovasi dalam Daftar Risiko FF. Selain itu, penetapan tiga elemen Objektif Kualiti FF (Objektif Kualiti 6, 7 dan 8) yang menyasarkan bilangan serta nilai tertentu untuk dicapai bagi penerbitan berindeks, nilai (RM) geran penyelidikan dan bilangan pengkomersilan hasil penyelidikan untuk dipantau secara berkala jelas menzahirkan keseriusan FF dalam mengawalselia agenda BT.

Langkah **PENAMBAHBAIKAN** TELAH dilaksanakan oleh Pengurusan Kanan FF berdasarkan hasil analisis data pemantauan yang TELAH dibentangkan di Mesyuarat Pengurusan FF dan kemudian diperhalusi dalam Perbincangan Pelan Perancangan Strategik FF yang dijalankan pada setiap sukuan tahunan. Menerusi perbincangan ini, strategi penambahbaikan bagi petunjuk prestasi FF yang belum tercapai dan pemerkasaan petunjuk prestasi FF yang telah mencapai sasaran telah diputuskan untuk tindakan yang bersesuaian. Semakan berkala terhadap Objektif Kualiti FF turut menyediakan platform agar bilangan penerbitan, nilai geran penyelidikan dan bilangan produk untuk dikomersialkan dapat disemak dan ditambah baik. Penambahbaikan ini diselaraskan mengikut halatuju universiti berdasarkan objektif dan inisiatif strategik FF. Penambahbaikan berterusan ini bertujuan untuk memastikan setiap objektif dan inisiatif strategik atau PTS yang disasarkan tercapai dan dibudayakan dengan berkesan.

1.2 PENDEKATAN (APPROACH)

Kaedah berikut TELAH diambil oleh Pengurusan Kanan FF untuk menggerakkan BT:

Perancangan sistematik

PTS BT FF bagi tahun 2022 TELAH dibangunkan berdasarkan kepada dokumen **Pensejajaran Perancangan Strategik FF 2021-2025 Bil. 5**. Melalui dokumen tersebut, tiga inisiatif TELAH diwujudkan di bawah tema strategik ke-4 GRU2025, *Translational Research Development, Innovation and Commercialization* iaitu **eQuIP (Quest for Impactful Publication)**, **Rise (Raise Your Game)** dan **GRIn (Global Recognition Initiative)** untuk memperkasa aktiviti BT (Bukti 1.2 a).

Ketiga-tiga PTS di atas TELAH diformulasikan secara sistematik dengan mengambil kira **hala tuju dan garis panduan** di peringkat global, kebangsaan, kementerian, serta universiti. Di antara garis panduan yang digunakan adalah **Pelan Strategik UiTM 2025, Malaysia Higher Education Blueprint 2015-2025** dan **Rancangan Malaysia ke-12 (2021-2025)** (Bukti 1.2 b), **Dasar Sains, Teknologi dan Inovasi Negara 2021-2030, Matlamat Pembangunan Lestari (SDG), Malaysian Science, Technology, Innovation and Economy Framework (MySTIE-10 on 10)** dan **National Policy on Industry 4.0** (Bukti 1.2 c) selain menyahut seruan kerajaan dalam mencapai objektif Wawasan Kemakmuran Bersama 2030 dengan mensasarkan pembangunan untuk semua berpaksikan ilmu.

Penetapan PTS yang mengetengahkan **elemen inovasi dan perkongsian pengetahuan** seiring dengan aspirasi UiTM, agenda nasional dan global (Bukti 1.2 d):

1. Menjuarai penyelidikan yang berimpak melalui ekosistem penyelidikan yang padu seperti yang digariskan dalam Objektif ke-7 **Pelan Strategik UiTM 2025**.
2. Peningkatan penyelidikan dan inovasi telah disenaraikan sebagai salah satu teras utama dalam Pelan Strategik Pengajian Tinggi Negara (yang mengandungi tujuh teras) dan salah satu projek agenda kritikal (yang mengandungi 23 projek) seperti yang dinyatakan dalam **Malaysia Higher Education Blueprint 2015-2025**.
3. Melalui Sasaran Ekonomi Makro Terpilih, negara berhasrat memperkukuh asas ekonomi makro dengan melonjakkan aktiviti penyelidikan, pembangunan, pengkomersilan dan inovasi (R&D&C&I) dalam teknologi baharu dan menambah baik akses kepada pembiayaan untuk menyokong inovasi dan pembangunan kemahiran. Perkara ini jelas dinyatakan dalam dokumen **Rancangan Malaysia ke-12**.
4. Bagi mengembalikan semula momentum pertumbuhan seperti yang termaktub dalam Bab 2 **Rancangan Malaysia ke-12**, penyelidikan akan dipergiat melalui kerjasama yang lebih erat antara institusi penyelidikan tempatan dan antarabangsa. Ini bertepatan dengan aspirasi kerajaan dalam menjadikan Malaysia sebagai hab serantau penyelidikan klinikal. Di samping itu, RMK-12 juga turut menyasarkan pengkomersilan penemuan R&D bagi menjamin bekalan ubat-ubatan yang mampan di Malaysia.
5. Selaras dengan matlamat 3, SDG, *good health and well being* dan **MySTIE, medical and healthcare, digital health, precision medicine**, aktiviti BT memfokus kepada program penjagaan kesihatan, *neuro technology* serta IR4.0 (*3D printing dan data science*).

Contoh program BT yang menekankan **elemen inovasi** adalah seperti *Virtual 3rd International Research Network Initiative (IRNI) Symposium and Pre-Symposium Workshop* dan *PharmIIDEX 2022*. Manakala program BT yang berorientasikan **perkongsian pengetahuan** adalah seperti *15th Workshop on Laboratory Rodents (Rats and Mice) Care and Use 2022, Hybrid Workshop on Application on NMR Spectroscopy* dan *Current Trends in Formulation Development*. (Bukti 1.2 e)

Kesimpulan: Berdasarkan bukti-bukti yang dinyatakan, Pengurusan Kanan FF TELAH membuat **perancangan sistematik** terhadap pendekatan dan kaedah bagi menggerakkan BT dengan mangambilkira elemen **inovasi dan perkongsian pengetahuan**.