| **SEKSYEN** | **MyRA I/MyRA II** | **DOKUMEN BUKTI YANG DIPERLUKAN** |
| --- | --- | --- |
| * **Section A1: Total Number of Academic Staff** * **Section B2 : Total Number of Staff with PhD or Professional Qualification** * **Section B3 : Research Experience (3 cohorts)** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Profil Staf 2. Surat Lantikan 3. Sijil Master/PhD 4. Sijil Profesional   Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian *(online)* yang digunapakai oleh institusi **ATAU** salinan fail peribadi staf dalam bentuk *hardcopy/softcopy* yang disimpan oleh institusi.  **Nota:**  Dokumen sokongan boleh digunasama untuk **Seksyen B2 dan B3.** |
| * **Section A2 : Total number of fulltime students** * **Section D1 : Number of PhDs graduated** * **Section D2 : Number of Masters graduated** * **Section D3 : Number of PhDs enrolled** * **Section D5 : Number of International Postgraduates** * **Section D6 : Number of excellent Postgraduate that choose this university to continue their Postgraduate studies in Research Mode** * **Section D7 : Number of fellowships/grants awarded by to Postgraduates via Research Mode** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Surat tawaran dan bukti pendaftaran. 2. Surat/petikan minit kelulusan Senat/buku konvokesyen atau graduasi. 3. Surat penaja untuk biasiswa (*Fellowship).* 4. Transkrip Ijazah/Sarjana Muda yang menunjukkan CGPA atau setara dengannya. 5. Kaedah kesetaraan CGPA yang diperakui oleh Senat. 6. Transkrip Ijazah Sarjana yang diiktiraf.   Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian *(online)* yang digunapakai oleh institusi **ATAU** salinan *hardcopy/softcopy* yang disimpan oleh institusi.  **Nota:**  Dokumen boleh digunasama untuk **Seksyen D1 – D7.** |
| * **Section B1 : Critical Mass (Principal Investigators /Project Leader)** * **Section C2 : Research grants for academic staff (RM)** | **MyRA I**  **MyRA II** | **Geran Penyelidikan**   1. Surat tawaran/perjanjian penaja. 2. Penyata kewangan.   **Projek Perundingan**   1. Perjanjian projek perundingan. 2. Bukti transaksi kewangan yang diterima daripada pemegang taruh perundingan.   Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian *(online)* yang digunapakai oleh institusi **ATAU** salinan *hardcopy/softcopy* yang disimpan oleh institusi.  **Nota:**  Dokumen boleh digunasama untuk **Seksyen C2.** |
| * **Section C3 : Monitoring of Research Project Performance/Progress** | **MyRA I** | 1. Surat tawaran/perjanjian penaja. 2. Penyata kewangan. 3. Surat pelanjutan projek. 4. Laporan akhir projek **ATAU** Surat pengesahan tamat projek.   Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (*online*) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan hardcopy/softcopy yang  disimpan oleh institusi |
| * **Section B4 : Awards/stewardships conferred by National and International academic and professional bodies for research excellence** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Salinan surat atau sijil yang dianugerahkan; atau 2. Surat pelantikan pengiktirafan.   Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian *(online)* yang digunapakai oleh institusi **ATAU** salinan *hardcopy/softcopy* yang disimpan oleh institusi. |
| * **Section C1 : Publications**   + **Section C1 (a) (i) : Total number of publications in SCOPUS/WOS/ERAindexed journals**   + **Section C1 (a) (ii) : Total number of publications in SCOPUS/WOS/ERA indexed conference proceedings** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Maklumat bibliografi. 2. Salinan penerbitan.   Untuk penerbitan yang diindekskan dalam SCOPUS/WOS, dokumen boleh disediakan berdasarkan laporan yang dijana dari sistem SCOPUS/WOS **ATAU** salinan *hardcopy/softcopy* artikel tersebut perlu disediakan.  Bukti penerbitan artikel dalam bentuk *hardcopy/softcopy* sekurang-kurangnya mempunyai muka surat pertama yang menunjukkan afiliasi institusi dan maklumat lain seperti yang dinyatakan dalam Masterlist. |
| * **Section C1 : Publications**   + **Section C1 (a) (iii) : Joint Publications** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Maklumat dari Scival ATAU 2. Melengkapkan maklumat di dalam Masterlist.   Bukti penerbitan artikel dalam bentuk hardcopy/softcopy sekurang-kurangnya mempunyai muka surat pertama yang menunjukkan afiliasi institusi dan kolaborator. |
| * **Section C1 : Publications**   + **Section C1 (c) : Total number of publication in MyCite indexed journals** | **MyRA I**  **MyRA II** | Untuk penerbitan yang diindekskan dalam MyCite, dokumen boleh disediakan berdasarkan laporan yang dijana dari sistem MyCite **ATAU** salinan *hardcopy/softcopy* artikel tersebut perlu disediakan.  Bukti penerbitan artikel dalam bentuk *hardcopy/softcopy* sekurang-kurangnya mempunyai muka surat pertama yang menunjukkan afiliasi institusi dan maklumat lain seperti yang dinyatakan dalam Masterlist. |
| * **Section C1 : Publications**   + **Section C1 (d) : Policy papers** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Bukti kertas polisi, *blueprint*, *roadmap* atau pelan induk yang diterbitkan oleh pemegang taruh (*stakeholders*) perlu dikemukakan. 2. Surat lantikan staf menjadi ketua/ahli projek kajian |
| * **Section C1 : Publications**   + **Section C1 (e) : Number of case studies/ technical reports/standards published** | **MyRA I**  **MyRA II** | Dokumen sokongan yang diperlukan adalah seperti berikut:   1. Laporan kes/Laporan teknikal yang diterbitkan 2. Surat lantikan staf menjadi ketua/ahli projek kajian. 3. Bukti laporan telah diterima oleh pemegang taruh. |
| * **Section C1 : Publications**   + **Section C1 (f) (i) : Number of research books**   **Section C1 (f) (i) 1 : Number of research books indexed in SCOPUS/WOS**  **Section C1 (f) (i) 2 : Number of non-indexed research books** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Salinan muka surat pertama yang menunjukkan afiliasi institusi yang jelas dan maklumat lain seperti yang dinyatakan dalam Masterlist.   Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (online) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan hardcopy/softcopy yang disimpan oleh institusi.   1. Untuk buku penyelidikan yang diindekskan dalam SCOPUS/WOS, bukti boleh disediakan berdasarkan laporan yang dijana dari sistem SCOPUS/WOS ATAU salinan hardcopy/softcopy buku tersebut perlu disediakan.   Selain itu, bukti penerbitan buku dalam bentuk hardcopy/softcopy sekurang-kurangnya mempunyai muka surat yang menunjukkan maklumat seperti tajuk, penulis, penerbit, tahun diterbitkan, muka hadapan, isi kandungan, pra-kata, ISBN, indeks dan hak cipta.   1. Untuk buku penyelidikan tidak berindeks sitasi, salinan muka surat pertama yang menunjukkan afiliasi institusi yang jelas dan maklumat lain seperti yang dinyatakan dalam Masterlist.   Selain itu, bukti penerbitan buku dalam bentuk hardcopy/softcopy sekurang-kurangnya mempunyai muka surat yang menunjukkan maklumat seperti tajuk, penulis, penerbit, tahun diterbitkan, muka hadapan, isi kandungan, pra-kata, ISBN, indeks dan hak cipta.   1. Maklumat bibliografi.   Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (online) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan hardcopy/softcopy yang  disimpan oleh institusi. |
| * **Section C1 : Publications**   + **Section C1 (f) (ii) : Number of chapters in research books**   **Section C1 (f) (ii) 1 : Number of chapters in research books indexed in SCOPUS/WOS**  **Section C1 (f) (i) 2 : Number of chapters in non-indexed research books** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Untuk bab dalam buku yang diindekskan dalam SCOPUS/WOS, bukti boleh disediakan berdasarkan laporan yang dijana dari sistem SCOPUS/WOS ATAU salinan hardcopy/softcopy bab dalam buku tersebut perlu disediakan.   Selain itu, bukti penerbitan bab dalam buku dalam bentuk hardcopy/softcopy sekurang-kurangnya mempunyai muka surat yang menunjukkan maklumat seperti yang dinyatakan dalam Masterlist.  Untuk bab dalam buku penyelidikan tidak berindeks sitasi, salinan muka surat pertama yang menunjukkan afiliasi institusi yang jelas dan maklumat lain seperti yang dinyatakan dalam Masterlist.  Selain itu, bukti penerbitan buku dalam bentuk hardcopy/softcopy sekurang-kurangnya mempunyai muka surat yang menunjukkan maklumat seperti tajuk, penulis, penerbit, tahun diterbitkan, muka hadapan, isi kandungan, pra-kata, ISBN, indeks dan hak cipta. |
| * **Section C1 : Publications**   + **Section C1 (g) : Other publications (Non-indexed journals, articles in magazines, newsletters, original writings, and publications from conferences** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Salinan muka surat pertama yang menunjukkan afiliasi institusi yang jelas dan maklumat lain seperti yang dinyatakan dalam Masterlist.   Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian (online) yang digunapakai oleh institusi ATAU salinan hardcopy/softcopy yang disimpan oleh institusi. |
| * **Section D8 : Postdoctoral appointments** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Profil Pasca Doktoral. 2. Surat tawaran dan lantikan. 3. Sijil PhD. 4. Surat Pelanjutan lantikan (sekiranya ada) 5. Rekod lapor diri.   Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian *(online)* yang digunapakai oleh institusi **ATAU** salinan *hardcopy/softcopy* yang disimpan oleh institusi. |
| * **Section E1 : Patent/Utility Innovation**   + **Section E1 (a) : Total number of new certificates of patent/utility innovation granted**   + **Section E1 (b) : Total number of new certificates of patent/utility innovation filed**   + **Section E1 (c) : Unique number of patent/utility innovation granted**   + **Section E1 (d) : Unique number of patent/utility innovation filed** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Sijil pendaftaran yang diperolehi daripada agensi berkuasa seperti MyIPO. 2. Bukti dokumen yang menunjukkan institusi mempunyai hakmilik bersama/sepenuhnya ke atas paten/pembaharuan utiliti. 3. Bukti alih bahasa sekiranya sijil bukan dalam Bahasa Melayu/Bahasa Inggeris.   **Nota:**  Butiran pembuktian yang sama digunakan untuk **Seksyen** **E1 (a) – E1 (d).** |
| * **Section E2 : Commercialized products**   + **Section E2 (a) : Total number of new commercialized products for the market** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Bukti perjanjian pelesenan. 2. Bukti penjanaan pendapatan produk yang dikomersialkan dari syarikat yang mengkomersialkan 3. Surat pelantikan syarikat/agen yang menjual produk yang dikomersialkan. |
| * **Section E2 : Commercialized products**   + **Section E2 (b) : Total number of innovations consistently developed into commercialized products for the market** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Bukti perjanjian pelesenan. 2. Bukti penjanaan pendapatan produk yang dikomersialkan dari syarikat yang mengkomersialkan dalam tempoh 3 tahun 3. Surat pelantikan syarikat/agen yang menjual produk yang dikomersialkan. |
| * **Section E3 : Technology or know-how licensing/sold outright** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Bukti perjanjian pelesenan. 2. Bukti transaksi kewangan. |
| * **Section E4 : Other Intellectual Properties (Other than patents, commercialized products, technology or know-how and books declared in Section C)** | **MyRA I**  **MyRA II** | Dokumen sokongan yang diperlukan adalah seperti berikut:   1. Sijil pendaftaran hakcipta daripada agensi yang berkuasa seperti MyIPO atau badan antarabangsa yang setaraf. 2. Bukti urustadbir harta intelek untuk *Trade secret*. |
| * **Section E5 : Start-up/Spin-off companies**   + **Section E5 (a) : Total number of active start-up/spin-off companies that commercialized university innovations in the year of assessment** | **MyRA I**  **MyRA II** | Jumlah syarikat baharu yang mengkomersialkan inovasi penyelidikan **(rujuk pendaftaran syarikat dan perjanjian teknologi *know-how*)**.  Dokumen sokongan yang diperlukan adalah seperti berikut:   1. Dokumen pendaftaran Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM) (Form 9). 2. Laporan jualan produk dalam tempoh 3 tahun 3. Bukti perjanjian pelesenan |
| * **Section E5 : Start-up/Spin-off companies**   + **Section E5 (b) : Total number of new start-up/spin-off companies that commercialized university innovations in the year of assessment** | **MyRA I**  **MyRA II** | Jumlah syarikat baharu yang mengkomersialkan inovasi penyelidikan **(rujuk pendaftaran syarikat dan perjanjian teknologi *know-how*)**.  Dokumen sokongan yang diperlukan adalah seperti berikut:   1. Dokumen pendaftaran Suruhanjaya Syarikat Malaysia (SSM) (Form 9). 2. Laporan jualan produk pada tahun dinilai. 3. Bukti perjanjian pelesenan |
| * **Section F : Professional Services And Gifts** |  | **Nota Umum:**  **\*Bukti invois tidak boleh diterima sebagai bukti transaksi kewangan.** |
| * **Section F1 : Total gross income from organizing training courses (non-Degree programme), conferences, seminars, knowledge-sharing programmes and Postgraduate fees from R&D (RM)**   + **Section F1 (a) : Total gross income from organizing trainings courses (non-Degree programme), conferences, seminars, and knowledge-sharing programmes in the field of expertise** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Dokumen perincian kursus/latihan (program bukan Ijazah), persidangan, seminar dan program perkongsian ilmu yang dianjurkan. 2. Bukti transaksi kewangan yang diterima daripada aktiviti penyelidikan melalui kursus/latihan (program bukan Ijazah), persidangan, seminar dan program perkongsian ilmu yang dianjurkan. |
| * **Section F1 : Total gross income from organizing training courses (non-Degree programme), conferences, seminars, knowledge-sharing programmes and Postgraduate fees from R&D (RM)**   + **Section F1 (b) : Postgraduate's fees from research programmes** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Dokumen perincian Yuran Pasca Siswazah yang menunjukkan mod penyelidikan / Mix-mode. 2. Bukti transaksi kewangan yang diterima daripada yuran Pasca Siswazah. |
| * **Section F2 : Total gross income from product commercialization/technology or know-how licensing/outright sale (RM)** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Dokumen perincian aktiviti pengkomersialan/perlesenan teknologi pengetahuan/jualan terus yang dijalankan. 2. Bukti transaksi kewangan yang diterima daripada aktiviti pengkomersialan/perlesenan teknologi pengetahuan/jualan terus berkenaan. |
| * **Section F3 : Total gross income from hospital/lab services fees in the year of assessment (RM)**   + **Section F3 (a) : Gross income from hospital** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Dokumen perincian bayaran perkhidmatan kepada pakar-pakar perubatan hospital yang disenaraikan dalam senarai A1(b). 2. Bukti transaksi kewangan yang diterima. |
| * **Section F3 : Total gross income from hospital/lab services fees in the year of assessment (RM)**   + **Section F3 (b) : Gross income from lab services fees** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Rekod perincian perkhidmatan pengujian makmal. 2. Bukti transaksi kewangan yang diterima |
| * **Section F4 : Endowment (including professorial chairs) (RM)**   + **Section F4 (a) : Total amount of new endowments received in the year of assessment** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Penyata kewangan akaun endowmen dari Bendahari. 2. Bukti perjanjian/surat sebagai endowmen perlu dikemukakan semasa penilaian. 3. Taksiran nilai aset yang diberikan sebagai endowmen oleh penilai bertauliah 4. Penyata kewangan bagi crowd funding yang diluluskan oleh institusi. |
| * **Section F4 : Endowment (including professorial chairs) (RM)**   + **Section F4 (b) : Income/Dividens from existing endowment** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Penyata kewangan dividen endowmen dari Bendahari. |
| * **Section F5 : Gifts/Donations (money, equipments, research materials, etc.) worth ≥ RM3,000 each (RM)** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Bagi hadiah dalam bentuk wang tunai, penyata kewangan perlu dikemukakan 2. Bagi hadiah bukan dalam bentuk wang, nilai hadiah perlu dinyatakan samada di dalam dokumen **ATAU** melalui penaksiran luar. 3. Bukti penerimaan dana atau transaksi kewangan seperti resit, penyata kewangan atau bukti *Elektronik Fund Transfer* (EFT) untuk pembayaran terus kepada penyelidik 4. Surat pelantikan / pengiktirafan bagi Recognition / Stewardship yang mempunyai nilai tajaan. 5. Bagi sumbangan bukan wang tunai seperti bahan penyelidikan, buku dan sebagainya bukti nilaian perlu dibuktikan dengan jelas. 6. Bukti kajian pasaran yang menunjukkan julat nilai atau harga hadiah/derma 7. Bukti gambar hadiah/derma yang diterima |
| * **Section F6 : Percentage of Operational Expenditure (OE) for R&D development** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Penyata bendahari yang menunjukkan pendapatan dan perbelanjaan 2. Surat/minit mesyuarat yang jelas menunjukkan peruntukan yang digunakan bagi tujuan tersebut. |
| * **Section G1 : Total number of staff sent abroad for research activities** | **MyRA I** | 1. Dokumen bukti bagi staf akademik yang bercuti sabatikal/cuti penyelidikan/ kursus/latihan jangka pendek di luar negara. 2. Bukti kehadiran/lapor diri ke luar negara. |
| * **Section G2 : Participation in international inter-institution research related activities under MoA/MoU active agreement**   + **Section G2 (a) : Total number of MoA/MoU signed** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Dokumen perjanjian MoA yang ditandatangani dan distem yang dilaksanakan pada tahun dinilai. 2. Bukti penurunan kuasa (sekiranya bukan ditandatangani oleh CEO/Presiden/Naib Canselor/Rektor) 3. Bagi dokumen perjanjian MoU, bukti aktiviti penyelidikan perlu dilampirkan.   **Nota:**  Dokumen boleh digunasama untuk **Seksyen G4 (a).** |
| * **Section G2 : Participation in international inter-institution research related activities under MoA/MoU active agreement**   + **Section G2 (b) : Total number of staff involved in joint research activities under MoA/MoU** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Bukti projek aktiviti penyelidikan dianggotai oleh institusi/agensi antarabangsa yang menandatangani MoA/MoU. Contoh: Surat pelantikan sebagai ahli projek penyelidikan, bukti penerbitan bersama (co-authorship, kerjasama dalam penerbitan, penyeliaan, cadangan penyelidikan dll.) |
| * **Section G3 : Membership in international academic/professional bodies/associations/ NGOs**   + **Section G3 (a) : Total number of staff as members in international academic/ professional bodies/associations/NGOs** | **MyRA I** | 1. Salinan sijil keahlian/kad keahlian yang masih aktif pada tahun dinilai; atau 2. Senarai keahlian yang diperakukan oleh Badan/Persatuan; atau 3. Senarai atas talian di laman sesawang Badan/Persatuan dan sebagainya.   **Nota:**   * Dokumen yang diberikan **MESTI** menunjukkan keahlian aktif pada tahun yang dinilai. * Butiran pembuktian yang sama digunakan untuk **Seksyen G5 (a).** |
| * **Section G3 : Membership in international academic/professional bodies/associations/ NGOs**   + **Section G3 (b) : Total number of staff appointed as Committee Members in international/academic/professional bodies/ associations/NGOs** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Surat pelantikan/Surat pengesahan; atau 2. Senarai atas talian di laman sesawang Badan/Persatuan dan sebagainya. 3. Bahan bukti perlu mempunyai maklumat tempoh pelantikan dan maklumat lain seperti yang dinyatakan dalam Masterlist.   **Nota:**   * Dokumen yang diberikan **MESTI** menunjukkan keahlian aktif pada tahun yang dinilai. * Butiran pembuktian yang sama digunakan untuk **Seksyen G5 (b)**. |
| * **Section G4 : Participation in national inter-institution research related activities under MoA**   + **Section G4 (b) : Total number of staff involved in joint research projects under MoA** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Dokumen perjanjian MoA 2. Surat pelantikan dan seumpamanya |
| * **Section G6 : Knowledge/Technology Diffusion Project/Assimilation (Social Innovation)**   + **Section G6 (a) : Total number of new community-related**   + **Section G6 (b) : Total number of communities receiving/benefiting the knowledge/technology diffusion projects** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Laporan kemajuan/akhir projek yang menunjukkan penarafan bintang jaringan komuniti sekurang-kurangnya 3 bintang 2. Surat pembiayaan program yang menunjukkan pembiayaan bersama dengan pihak luar. 3. Surat kerjasama dengan agensi-agensi selain dari institusi dinilai 4. Bukti bahawa program telah menghasilkan perubahan yang positif dari segi pengetahuan/ kemahiran/ tingkah laku atau aspirasi 5. Bukti menunjukkan program menggerakkan sumber dan kepakaran daripada institusi yang dinilai. 6. Penarafan bintang perlu diperakukan oleh Pengarah/Ketua Jabatan.   Dokumen boleh disediakan dalam bentuk sistem atas talian *(online)* yang digunapakai oleh institusi **ATAU** salinan *hardcopy/softcopy* yang disimpan oleh institusi.  **Nota:**  Dokumen sokongan boleh digunasama untuk **Seksyen G6 (a) dan G(b).** |
| * **Section G7 : Joint research projects between institution assessed and Research Universities/Public Universities/Private Universities/industries/agencies in each project** | **MyRA I** | 1. Kertas cadangan projek yang menunjukkan penglibatan sekurang-kurangnya tiga (3) buah Universiti Penyelidikan/Universiti Awam/Universiti Swasta/Industri/Agensi dalam setiap projek termasuk institusi yang dinilai. 2. Dokumen perjanjian di antara rakan kerjasama. 3. Bukti peruntukan kewangan dibuat untuk projek penyelidikan di institusi masing-masing. |
| * **Section G8 : Joint research projects between Research Universities (RUs) in each project** | **MyRA II** | 1. Kertas cadangan projek yang menunjukkan penglibatan sekurang-kurangnya tiga (3) buah Universiti Penyelidikan dalam setiap projek termasuk institusi yang dinilai. 2. Dokumen perjanjian di antara rakan kerjasama. 3. Bukti peruntukan kewangan dibuat untuk projek penyelidikan di institusi masing-masing. |
| * **Section H1 : Laboratory/Research facilities that are accreditated based on their core competencies** | **MyRA I**  **MyRA II** | 1. Sijil akreditasi yang diiktiraf oleh *Standards Malaysia (SAMM)* atau Badan Akreditasi Antarabangsa sebagai contoh NATA dan *Australian/New Zealand Standards.* 2. Sijil yang dikemukakan perlu menunjukkan tempoh sah laku pada tahun yang dinilai. |
| * **Section H2 : Library Facilities** | **MyRA I** | 1. Senarai tajuk buku/bahan multimedia daripada sistem Perpustakaan universiti 2. Capaian (URL) laman sesawang yang boleh memuat turun buku/ bahan yang dilanggan. |