

**LAPORAN DEKAN FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
TAHUN 2017**



**DISAMPAIKAN DALAM ACARA
DIES NATALIS KE-71 FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
27 SEPTEMBER 2017**

DAFTAR ISI

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Sub Cover | |
| Daftar Isi | 3 |
| Daftar Tabel dan Lampiran | 4 |
| Sambutan Dekan Fakultas Farmasi UGM | 5 |
| Pendahuluan | 7 |
| Laporan Bidang Kemahasiswaan | 9 |
| Laporan Bidang Sumber Daya Manusia, Aset, dan Keuangan | 16 |
| Laporan Bidang Penelitian, Pengabdian Masyarakat, Kerja Sama dan Alumni | 21 |
| Penutup | 28 |

DAFTAR TABEL dan LAMPIRAN

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1. Rekap Dana Penelitian di Fakultas Farmasi UGM 2017 | 22 |
| Tabel 2. Jurnal yang Dikelola oleh Fakultas Farmasi UGM Saat Ini | 23 |
| Tabel 3. Daftar HAKI-PATEN | 23 |
| Tabel 4. Layanan Pengujian Laboratorium Terakreditasi 17025 di Fakultas Farmasi UGM | 27 |
| Tabel 5. Jenis Kegiatan Pengabdian Masyarakat | 30 |
| Tabel 6. Hibah Pengabdian Masyarakat Menggunakan Dana Fakultas Farmasi UGM | 30 |
| Tabel 7. Daftar Kerja Sama Luar Negeri yang Dijalin oleh Fakultas Farmasi UGM | 34 |
| Tabel 8. Bentuk Kegiatan Alumni | 37 |
| | |
| Lampiran 1. Prestasi Kegiatan Kemahasiswaan (September 2016 - Agustus 2017) | 43 |
| Lampiran 2. <i>List of Incoming Lecturer to Faculty of Pharmacy,</i> Universitas Gadjah Mada | 45 |
| Lampiran 3. <i>List of Incoming Students to Faculty of Pharmacy,</i> Universitas Gadjah Mada | 49 |
| Lampiran 4. <i>List of Outgoing Students</i> (September 2016 - September 2017) | 53 |

SAMBUTAN DEKAN FAKULTAS FARMASI UGM

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Tahun ini Fakultas Farmasi UGM telah menginjak angka 71 tahun, usia yang cukup dewasa untuk menjadi teladan bagi instansi-instansi kefarmasian lainnya walaupun di sisi lain kami masih terus melakukan perbaikan dan pembelajaran. Pada kesempatan ini, Fakultas Farmasi UGM kembali merefleksikan kejadian di masa lalu yang dapat dijadikan pelajaran agar kedepannya kita dapat bersama-sama menyebarkan energi positif di dunia pendidikan. Walaupun Fakultas Farmasi UGM telah mencetak banyak sarjana dan prestasi, kami masih akan terus berbenah untuk meningkatkan pelayanan dalam segi pendidikan maupun administrasi. Saat ini, Fakultas Farmasi semakin melebarkan sayapnya dengan membangun dengan mitra-mitra yang bertaraf internasional. Hal ini tidak terlepas dari tujuan kami untuk mencetak kaum akademis yang mampu bertahan di tengah arus globalisasi dan persaingan yang semakin ketat.

Dalam memaknai hari jadinya yang ke-71, Fakultas Farmasi kembali menggelar rangkaian acara Dies Natalis. Sama seperti tahun-tahun sebelumnya, acara ini diharapkan dapat menciptakan atmosfer kebersamaan, kekeluargaan, dan keharmonisan diantara para sivitas akademika Fakultas Farmasi UGM. Rangkaian kegiatan Dies Natalis kali ini diawali dengan acara syawalan untuk mempererat tali silaturahmi. Kemudian untuk melengkapi rangkaianannya, Fakultas Farmasi UGM juga akan mengadakan acara jalan sehat yang melibatkan seluruh keluarga besar Fakultas Farmasi UGM, termasuk dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa. Pada puncak acara, akan disampaikan Laporan Dekan dan Pidato Ilmiah Dies ke-71.

Dies Natalis 71

Sebagai penutup sambutan Dies ke-71, kami mengucapkan selamat hari jadi ke-71 Fakultas Farmasi UGM. Selamat menikmati rangkaian acara Dies Natalis Fakultas Farmasi UGM. Kami percaya bahwa bekerja dan belajar dengan senang hati akan selalu menciptakan hasil yang maksimal. Selalu bersyukur dan berpikir positif, serta menikmati setiap proses yang ada akan membuat hidup lebih bermakna. Akhir kata, sukses selalu untuk Fakultas Farmasi UGM serta teruslah berkarya mewujudkan Tridharma perguruan tinggi dan cita-cita luhur para pendahulu di dunia kefarmasian. Terima Kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.
Dekan Fakultas Farmasi

Prof. Agung Endro Nugroho, S.Si., M.Si., Ph.D, Apt.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.,

Yang saya hormati,

Bapak Rektor Universitas Gadjah Mada

Bapak Wakil Rektor Universitas Gadjah Mada

Bapak/Ibu Ketua, Sekretaris, dan anggota Senat Fakultas Farmasi UGM

Bapak/Ibu Sejawat Dekan dan Pimpinan Lembaga di lingkungan UGM

Bapak Ketua dan Sekretaris Kagama Farmasi Pusat

Bapak/Ibu Ketua dan Sekretaris Departemen, Ketua Laboratorium di lingkungan Fakultas Farmasi UGM

Bapak/Ibu Kepala dan Sekretaris Program Studi di Lingkungan Fakultas Farmasi UGM

Bapak/Ibu Dosen, Karyawan, dan Purnakarya Fakultas Farmasi UGM

Pengurus Lembaga Perwakilan Mahasiswa dan BEM Fakultas Farmasi UGM,
dan

Para tamu undangan yang berbahagia,

Salam sejahtera bagi kita semua,

Pertama-tama mari kita panjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan nikmat, karunia dan rahmat-Nya sehingga kita semua dapat hadir di Gedung Pertemuan Unit I Fakultas Farmasi UGM pada kesempatan kali ini. Pada hari ini kita bersilaturahmi untuk merayakan Dies Fakultas Farmasi UGM ke-71. Seperti kita ketahui bahwa tanggal 27 September 1946 merupakan tanggal kelahiran Fakultas Farmasi UGM. Perguruan Tinggi Ahli Obat (PTAO) yang didirikan pada

tanggal 27 September 1946 di Klaten merupakan cikal bakal Fakultas Farmasi UGM yang kemudian secara bertahap berkembang menjadi seperti saat ini. Hingga saat ini, Fakultas Farmasi UGM mempunyai 83 dosen dengan 63 diantaranya bergelar doktor (gelar S-3) dan 26 dari dosen bergelar doktor tersebut telah bergelar profesor atau guru besar. Dosen yang masih bergelar master sebanyak 22 orang, tidak ada lagi dosen yang masih S-1. Perbandingan/rasio jumlah Doktor, Profesor di Fakultas Farmasi UGM termasuk yang terbaik diantara fakultas lain di lingkungan Universitas Gadjah Mada. Oleh karena itu, marilah kita bersama-sama mensyukuri karunia dari Allah SWT tersebut, dan teruslah kita pelihara dan kembangkan Farmasi UGM untuk menjadi institusi terbaik dan unggul, serta bermanfaat bagi bangsa dan negeri Indonesia yang kita cintai ini.

Hadirin yang saya hormati,

Pada kesempatan yang berbahagia ini, saya melaporkan kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi (Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat) dan kegiatan lain di Fakultas Farmasi UGM dalam kurun waktu satu tahun ini. Kami mendapat amanah sebagai Pimpinan Fakultas Farmasi UGM sejak Oktober 2016, dan kami mohon doa dan restu Bapak Ibu pada hadirin sekalian agar supaya diberi kelancaran, kesuksekan dan barokah. Pada dekanat periode 2016-2021 ini, Fakultas Farmasi dipimpin oleh seorang Dekan yang dibantu oleh tiga orang wakil Dekan yaitu 1. Wakil Dekan bidang Akademik dan Kemahasiswaan, 2. Wakil Dekan bidang Keuangan, Sumber Daya Manusia dan Aset serta 3. Wakil Dekan bidang Penelitian, Pengabdian pada Masyarakat, Kerjasama dan Alumni. Pada laporan dekan Fakultas

Farmasi Universitas Gadjah Mada 2017 ini, kami akan menyampaikan perkembangan kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi (Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat) dan kegiatan lain selama kurun waktu satu tahun ini semenjak kami dilantik sebagai Pimpinan Fakultas Farmasi pada tahun 2016 hingga sekarang. Kami akan menyampaikan secara berurutan kegiatan bidang akademik dan kemahasiswaan; bidang penelitian, pengabdian pada masyarakat, kerjasama dan alumni; keuangan, sumber daya manusia (SDM) dan aset.

Hadirin yang saya hormati,

1. Bidang Kemahasiswaan

Sesuai dengan SK Rektor UGM Tahun 2013 Fakultas Farmasi UGM mempunyai empat program studi (prodi). Tetapi tahun 2014 jumlah prodi di Fakultas Farmasi UGM menjadi lima, yaitu Prodi Farmasi (S1), Prodi Ilmu Farmasi S2, Prodi Ilmu Farmasi S3, Prodi Pendidikan Profesi Apoteker (PSPA), dan Prodi Magister Farmasi Klinik (S2). Tiap prodi itu menghasilkan gelar berturut-turut sebagai Sarjana Farmasi (S.Farm), Master of Science (M.Sc.), Doktor (Dr.), Apoteker (Apt.), dan Master of Clinical Pharmacy (M.Clin.Pharm.) yang didasarkan pada Keputusan Rektor UGM No. 931/PI/SK/HT/2014 dan No. 1614/P/SK/HT/2015 tentang SOTK Fakultas Farmasi UGM). Saat ini kelima prodi di lingkungan Fakultas Farmasi UGM telah terakreditasi A, yaitu Prodi S1, S2, dan S3 terakreditasi Adari BAN-PT, sedangkan PSPA dan MFK terakreditasi A dari LAM-PTKes.

Tahun ajaran 2016/2017 penerimaan mahasiswa baru masih S1 melalui tiga jalur, yaitu jalur undangan (SNMPTN yang merupakan 30 persen dari total penerimaan), tes bersama (SBMPTN, 40 persen), dan mandiri (UM, 30 persen). Penerimaan mahasiswa baru melalui SNMPTN dan SBMPTN dikoordinasi oleh Kemenristekdikti, sedangkan UM dikoordinasi oleh Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan dengan dukungan operasional dari Direktorat Pendidikan dan Pengajaran (DPP) UGM. Sebanyak 189 mahasiswa baru Prodi S1 terdaftar di Fakultas Farmasi UGM pada tahun akademik 2017/2018. Di lain pihak, terdapat peningkatan animo yang signifikan terhadap Prodi Pascasarjana yang tampak dari jumlah mahasiswanya. Jumlah mahasiswa pascasarjana yang terdaftar pada tahun akademik 2017/2018 adalah 170 mahasiswa PSPA, 75 mahasiswa S2 dan MFK, serta 16 mahasiswa S3. Sebagai bagian dari komitmen fakultas untuk mendukung program pemerintah mempercepat sumber daya manusia bergelar akademis doktor, pada T.A. 2017/2018, fakultas menerima tujuh mahasiswa PMDSU (Program Pendidikan Magister menuju Doktor untuk Sarjana Unggul).

Sementara itu, tahun akademik 2017/2018 merupakan awal diberlakukannya Kurikulum 2017 Prodi S1 yang telah berbasis pada Capaian Pembelajaran (*Learning Outcomes*) dan bermuara pada Profesi Apoteker. Selain berbasis capaian pembelajaran, kurikulum baru tersebut bercirikan integrasi *soft skills* ke dalam kurikulum yang sangat kental dalam pembaruan metode pembelajaran dan *assessment*. Di samping itu, kurikulum yang baru ini juga mengintegrasikan kegiatan ekstrakurikuler ke dalam kurikulum sebanyak 4 SKS, paparan kompetensi global 7 SKS

dalam bentuk kegiatan kokurikuler yang terbagi dalam tujuh semester meliputi *character building; english communication skills; english for pharmacy; ethics and leadership; professionalism; public speaking;* dan *socio-entrepreneurship*, serta 4 SKS yang mendukung *interprofesional education* dalam bentuk mata kuliah lintas disiplin. Kurikulum 2017 juga didesain untuk mendukung *student mobility* sebagai upaya pengayaan kompetensi global mahasiswa. Kebijakan kurikulum tersebut selaras dengan Peraturan Rektor UGM No. 16 Tahun 2016 tentang Kerangka Dasar Kurikulum serta Standar Akademik Universitas.

Tidak hanya berbenah melalui struktur kurikulum, tahun 2017 ini fakultas juga telah berupaya mendukung proses pembelajaran efektif melalui kegiatan-kegiatan *workshop* penyegaran untuk metode pembelajaran, metode *assessment*, dan revitalisasi fungsi dosen pembimbing akademik. Peran Dosen Pembimbing Akademik yang efektif diharapkan dapat menjadi pendukung keberhasilan studi mahasiswa yang bersinergi dengan prodi serta orang tua/wali. Sebagai bagian dari komitmen fakultas untuk mendukung kemampuan *soft skills*, dengan dukungan penuh dari universitas, pada 2017 ini fakultas telah menyelenggarakan berbagai kegiatan seminar, *workshop*, dan pelatihan yang melibatkan alumni, para pemangku kepentingan, serta praktisi yang ahli di bidangnya untuk membekali mahasiswa dengan *early exposure* terhadap dunia kerja.

Fakultas Farmasi UGM mendukung kegiatan internasionalisasi yang juga meliputi kegiatan akademik, antara lain, melalui kegiatan *summer course* dengan topik “*Translating Jamu, Indonesian Herbal Medicine:*

From Ancient Knowledge to Evidence based Medicine” pada 7 – 23 Agustus 2017 yang diikuti oleh 24 mahasiswa asing dari Belanda, Perancis, Mesir, dan Malaysia, serta 15 mahasiswa Fakultas Farmasi minat Bahan Alam. Kegiatan tersebut merupakan kegiatan lanjutan dari kegiatan serupa yang diselenggarakan pada September 2016 dan diikuti oleh mahasiswa asing dari Mesir, Sudan, Jepang, Malaysia, Vietnam, dan Filipina. Fakultas juga mendukung kegiatan *summer course* bersama dengan fakultas kesehatan lainnya, dalam hal ini FKG dan FK, sebagai bagian dari implementasi pendidikan yang mendukung *interprofessional relationship*.

Kegiatan *in-* dan *outbound* yang meliputi dosen, mahasiswa, dan tenaga kependidikan juga aktif dilakukan. Terdapat 28 dosen dan 1 tenaga kependidikan yang melakukan kegiatan terkait akademik ke luar negeri, baik dalam bentuk *staff exchange*, *professorship*, seminar, pelatihan, penelitian, dan pendidikan. Sementara itu, tercatat 45 dosen dosen dari luar negeri yang melakukan kegiatan akademiknya di Fakultas Farmasi UGM dalam kurun waktu Juli 2016 – Agustus 2017. Di samping itu, beberapa tugas akhir dari mahasiswa juga telah melibatkan dosen dari perguruan tinggi di luar negeri sebagai pembimbing ataupun *external examiner*.

a. Kegiatan Kemahasiswaan

Mahasiswa merupakan salah satu unsur utama sivitas akademika yang diharapkan memperoleh proses pembelajaran di perguruan tinggi tidak hanya melalui kegiatan kurikuler, tetapi juga kokurikuler dan

ekstrakurikuler. Kegiatan ekstrakurikuler dapat dikategorikan menjadi kegiatan akademik maupun nonakademik. Jumlah kegiatan akademik maupun nonakademik per tahun dapat dijadikan indikator berlangsungnya kegiatan mahasiswa: makin banyak kegiatan tersebut menunjukkan semakin aktifnya mahasiswa berkreasi. Kegiatan akademik berupa seminar, *workshop*, lomba karya ilmiah, dan lomba konseling dilakukan, baik di dalam maupun di luar negeri. Mahasiswa terlibat aktif dalam kegiatan nonakademik, seperti organisasi mahasiswa, baik dalam fakultas maupun luar fakultas. Selain organisasi, mahasiswa juga terlibat dalam kegiatan dosen, baik dalam bidang penelitian maupun pengabdian masyarakat. Dalam rangka menyambut perayaan Dies ke-71, mahasiswa menyelenggarakan beberapa agenda, seperti lomba basket, futsal, debat mahasiswa antar perguruan tinggi Farmasi se-Jawa yang kemudian ditutup dengan kesenian yang direncanakan akan menampilkan konser musik di GOR UNY.

Mahasiswa telah meraih berbagai prestasi membanggakan yang telah mengharumkan nama fakultas di kancah nasional maupun internasional (Lampiran 1). Pada 2017 ini mahasiswa memperoleh penghargaan di 10 kejuaraan, antara lain juara 1 dan 2 LKTI dalam kegiatan Phytoplasma IX, serta juara 1 dan 2 *patient counseling event* dalam the 3rd Pharmacovent. Selain itu, 2 kelompok mahasiswa PKM yang merupakan binaan dari CCRC UGM lolos untuk mengikuti PIMNAS di Makassar, dan satu diantaranya menyumbang medali emas. Sebagai bentuk dukungan penuh dari fakultas dan universitas terhadap prestasi mahasiswa, disediakan insentif dan penghargaan yang menarik bagi setiap

prestasi yang diperoleh. Selain itu, kepada setiap lulusan, diberikan SKPI (Surat Keterangan Pendamping Ijazah) yang berisikan kegiatan-kegiatan ekstrakurikuler selama menjadi mahasiswa di lingkungan Fakultas Farmasi UGM.

Dalam periode Juli 2016 – Agustus 2017, mahasiswa Fakultas Farmasi UGM telah melakukan kegiatan *outbound* ke berbagai negara dalam kerangka *student exchange*, delegasi kegiatan seminar, penelitian, dan pembelajaran klinik. Tercatat 37 mahasiswa yang berasal dari kelima prodi di lingkungan Fakultas Farmasi UGM. Sementara itu, 79 mahasiswa asing tercatat melakukan kegiatan akademik di Fakultas Farmasi UGM pada periode waktu tersebut .

Sebagai bentuk perhatian penuh fakultas terhadap *early exposure* mahasiswa pada dunia kerja, fakultas telah menyelenggarakan berbagai *workshop* yang melibatkan alumni dengan berbagai keahlian dan bidang pekerjaan, baik yang terkait langsung maupun tidak langsung dengan profesi kefarmasian. Pihak fakultas juga mengirimkan mahasiswa untuk melakukan kuliah kerja lapangan. Fakultas bekerjasama dengan para pemangku kepentingan telah mengirimkan mahasiswa untuk program magang di industri dan apotek. Kerjasama dengan para pemangku kepentingan juga diwujudkan dalam bentuk pelatihan kepemimpinan kepadamahasiswa yang memenuhi syarat.

b. Sistem Penjaminan Mutu Akademik

Dalam melaksanakan sistem penjaminan mutu akademik, Fakultas Farmasi UGM dibantu oleh Unit Jaminan Mutu yang bersinergi dengan

Kantor Jaminan Mutu di Universitas. Sebagai upaya penjaminan mutu akademik, prodi-prodi di lingkungan Fakultas Farmasi UGM telah melaksanakan Audit Mutu Internal (AMI Prodi) tahun 2017 oleh UGM. AMI prodi dilaksanakan secara rutin setiap tahun. Sebagai bagian dukungan semua sivitas akademika terhadap penjaminan mutu akademik, terdapat pula Tim Koordinasi Semester (TKS) di tingkat departemen yang melibatkan mahasiswa dari prodi terkait dan Komisi Koordinasi Kegiatan Akademik (K3A) di tingkat fakultas yang bertugas untuk menjamin mutu proses pembelajaran di Fakultas Farmasi UGM.

c. Optimalisasi Pemanfaatan Sistem Informasi Teknologi Informasi dalam Pelaksanaan Akademik

Tahun 2017 merupakan tahun optimalisasi pemanfaatan Sistem Informasi dan Teknologi Informasi dalam pelaksanaan akademik di seluruh prodi. Saat ini menyusul prodi-prodi lainnya di lingkungan Fakultas Farmasi UGM, Prodi S1 telah memiliki *website* sendiri dan form serta informasi terkait akademik dan kemahasiswaan dapat diunduh langsung secara *online*. Beberapa perkuliahan telah memanfaatkan fasilitas *e-learning* dalam proses pembelajaran yang berlangsung interaktif. Beberapa ujian tugas akhir dengan penguji dan/atau pembimbing dari luar negeri telah pula dapat terselenggara menggunakan fasilitas teknologi informasi yang tersedia.

Hadirin yang saya hormati,

2. Bidang Sumber Daya Manusia, Aset, dan Keuangan

Sampai saat ini Fakultas Farmasi UGM mempunyai 83 dosen dengan 63 diantaranya bergelar doktor (gelar S3) dan 26 dari dosen yang bergelar doktor tersebut adalah profesor/guru besar. Dosen yang masih bergelar master sebanyak 22 orang dan tidak ada lagi dosen yang masih S1. Perbandingan/rasio jumlah doktor, profesor di Fakultas Farmasi UGM adalah yang terbaik diantara fakultas lain di lingkungan Universitas Gadjah Mada. Untukantisipasi kekurangan tenaga dosen karena pensiun (dalam tiga sampai dengan lima tahun mendatang), UGM telah mengalokasikan tenaga dosen baru sebagai substitusi dengan harapan rasio masih terjaga. Di samping itu, dosen bergelar doktor dengan pangkat Lektor Kepala didorong agar segera memenuhi persyaratan menjadi guru besar (profesor). Pemetaan SDM, baik dosen maupun tenaga kependidikan, dilakukan dalam upaya peningkatan mutu dan kompetensi SDM. Pemetaan dosen dilakukan juga agar kenaikan pangkat dan jabatan dapat berjalan dengan seharusnya. UGM telah mengembangkan sistem secara *online* kenaikan pangkat dan jabatan yang mengintegrasikan angka kredit dari Tridharma yang meliputi pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat. Sistem ini akan lebih mudah memonitor waktu untuk melakukan kenaikan pangkat pada dosen.

Pengembangan SDM dilakukan melalui studi lanjut, baik dosen maupun tenaga kependidikan. Fakultas mendukung dosen-dosen Fakultas Farmasi UGM untuk bergelar Doktor (S3), sedangkan untuk tenaga

kependidikan rekrutmen awal minimal berpendidikan D3. Tenaga kependidikan yang masih SK rektor tidak tetap, dalam waktu 3 tahun akan diupayakan menjadi SK rektor tetap melalui jalur prestasi dan rekrutmen dengan prosedur yang akan ditetapkan kemudian. Tenaga kependidikan juga diberi kesempatan untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi, baik S1 maupun S2 dan tidak menutup kemungkinan untuk S3 juga. Dalam rangka peningkatan kompetensi SDM berbasis kebutuhan dan pengembangan, selain peningkatan tingkat pendidikan, peningkatan wawasan, keterampilan, dan kompetensi SDM dilakukan melalui pelatihan, pengiriman untuk mengikuti *workshop* di dalam maupun luar negeri.

Di samping laboratorium-laboratorium yang telah ada, laboratorium di Fakultas Farmasi UGM bertambah satu, yaitu Laboratorium Terpadu (di Unit V lantai 3 Fakultas Farmasi UGM) sebagai Laboratorium Unggulan (*Advanced Pharmaceutical Science Lab*) dari Fakultas Farmasi UGM. Laboratorium Terpadu ini telah terakreditasi ISO 17025 dan telah layak atau mendapat rekomendasi dari BPOM RI digunakan khusus untuk penelitian BA/BE. Alhamdulillah beberapa uji atau pemeriksaan telah dilakukan bekerjasama dengan beberapa industri farmasi.

Perpustakaan Fakultas Farmasi UGM menyediakan fasilitas perpustakaan, antara lain, berupa buku, jurnal ilmiah, baik nasional maupun internasional, buletin, *e-book*, dan naskah skripsi/tesis/disertasi. Mahasiswa dan dosen dapat mengakses Perpustakaan UGM melalui *website* <http://www.ugm.ac.id> dan akses perpustakaan menggunakan sistem informasi perpustakaan (SIPUS) yang dikelola PPTIK UGM.

Mahasiswa dan dosen juga dapat mengakses perpustakaan perguruan tinggi yang mempunyai nota kerjasama dengan Fakultas Farmasi UGM dan *database* internasional yang disewa oleh UGM. Akses perpustakaan ini sangat mendukung kegiatan akademik, baik bagi sivitas akademika Fakultas Farmasi UGM maupun perguruan tinggi yang bersangkutan.

Selanjutnya untuk mendukung dan meningkatkan tingkat kelulusan apoteker, Fakultas Farmasi UGM menyiapkan laboratorium komputer untuk ujian Ujian Kompetensi Apoteker Indonesia (UKAI) yang berbasis komputer atau *Computer Based Test* (CBT). Laboratorium CBT dengan kapasitas 80 peserta ini merupakan salah satu diantara sedikit lab CBT yang dimiliki oleh perguruan tinggi di Indonesia. Disamping itu, kedepannya juga harus disiapkan fasilitas dan sarana-prasarana untuk mendukung ujian OSCE bagi mahasiswa profesi apoteker.

Dalam pengembangan aset, Fakultas Farmasi UGM terpilih menjadi salah satu penerima bantuan dari JICA Jepang tahun 2018 – 2021. Bantuan tersebut dialokasikan untuk peremajaan gedung-gedung dan fasilitas pembelajaran serta *Advanced Pharmaceutical Sciences Laboratory*. Proposal proyek ini, yang secara internal disebut *Green-Book*, telah melalui beberapa tahap evaluasi, visitasi, dan wawancara kepada Tim *Green-Book* Fakultas Farmasi UGM. Beberapa gedung yang telah berusia lebih dari tiga puluh tahun akan dirubuhkan serta bangunan yang kurang dari tiga lantai akan diganti dengan yang baru dan dengan posisi berbeda untuk menempatkan area hijau sebanyak minimal 30 persen. Menurut informasi terakhir dari WRSDM dan Aset, penandatanganan kontrak akan dilakukan pada akhir September 2017

melalui pengukuran yang lebih detail di lapangan. Perencanaan, pengaturan, dan manajemen keuangan di Universitas Gadjah Mada telah dilakukan dalam tiga tahun lalu, tetapi baru pada 2014 aturan-aturan tersebut diaplikasikan. Fakultas Farmasi UGM harus mengikuti aturan-aturan yang berlaku di UGM dan mengacu pada aturan teknis dari Kementerian Keuangan. Uang Kuliah Tunggal atau yang biasa disebut dengan UKT adalah besaran biaya yang harus dibayarkan oleh mahasiswa setiap semester. UKT tersebut dibagi ke dalam enam kelompok untuk Farmasi sebagai berikut: Kelompok 1 (UKT 1) sebesar Rp500.000,00; UKT 2 Rp1.000.000,00; UKT 3 Rp5.000.000,00; UKT 4 Rp7.500.000,00; UKT 5 Rp10.000.000,00; dan UKT 6 Rp12.500.000,00 tiap semester. Fakultas tidak diizinkan lagi menarik iuran lagi, misalnya SPMA (Sumbangan Peningkatan Mutu Akademik). Pengelompokan tersebut tergantung dari penghasilan orang tua mahasiswa, yang dibuktikan dengan data penghasilan resmi diunggah ketika melakukan pendaftaran serta jumlah tanggungan keluarga. UKT PSPA adalah Rp7.250.000,00 per semester bagi mahasiswa tahun 2012 dan sebelumnya, sedangkan untuk mahasiswa S1 yang masuk tahun 2013, maka besarnya UKT mengacu pada UKT S1. Namun, ada solusi bagi mahasiswa (S1 dan PSPA) kurang mampu, yaitu adanya program Bidikmisi (kelanjutan Bidikmisi S1 adalah Rp700.000,00 untuk uang saku dan UKT Rp2.400.000,00 dari pemerintah), serta beasiswa dari alumni untuk mahasiswa yang sifatnya insidental. UKT mahasiswa pascasarjana Rp14.000.000,00 per semester untuk Prodi S2, Rp16.000.000 persemester untuk Prodi S2 Farmasi Klinik, dan Rp16.000.000,00 untuk Prodi S3 per

semester. UKT pascasarjana Fakultas Farmasi UGM terlihat tinggi, tetapi beberapa solusi berikut ditawarkan untuk meringankan para mahasiswa pascasarjana. Pertama, mereka diikutkan dalam proyek-proyek penelitian dosen pembimbing/promotor. Kedua, mereka dibantu membuat proposal untuk pendanaan penelitian dari Kemenristekdikti/UGM/Fakultas Farmasi UGM. Ketiga, mereka juga dibantu membuat proposal penelitian untuk kerja di luar negeri (selama dua sampai tiga bulan). Untuk UKT Prodi S2 Farmasi Klinik, nominalnya lebih mahal daripada UKT Prodi S2 Ilmu Farmasi karena Prodi S2 Farmasi Klinik memberi kesempatan untuk PKL di rumah sakit luar negeri, yang nantinya akan dikembangkan dengan program *double degree* dengan institusi luar negeri.

Di samping itu, pemerintah mengalokasikan Bantuan Pendidikan Perguruan Tinggi Negeri (BPPTN) setiap tahunnya, seperti BOS (Bantuan Operasional Sekolah) pada SLTA, SLTP, dan SD. Universitas Gadjah Mada mendapatkan BPPTN tahun 2017 sebesar Rp241.246.000.000,00. Kemenristekdikti menyebutkan bahwa alokasi BPPTN diberikan bagi mahasiswa reguler yang masuk melalui jalur Seleksi Nasional Masuk PTN maupun Seleksi Bersama Masuk PTN. Adanya BPPTN diharapkan mendukung kegiatan Tridharma perguruan tinggi yang meliputi pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat agar semakin meningkat dan mutu layanan kepada mahasiswa dapat ditingkatkan. Untuk tahun 2017, Fakultas Farmasi UGM memperoleh alokasi dana BPPTN sebesar Rp2.597.313.669,00 disamping masih mendapatkan dana *beneficiary* BPPTN dari universitas.

Mulai tahun 2013, keluar-masuk dana harus tercatat oleh Universitas Gadjah Mada. Dana masuk harus diketahui asalnya, ada MoU yang disetujui kedua belah pihak, dan kontrak kerja kepada peneliti atau apapun yang mendukung alasan pencairan dana tersebut. Untukantisipasi kesulitan/lambatnya dana keluar-masuk UGM, dibuatlah *virtual account* untuk setiap kegiatan yang sangat memungkinkan penggunaan dana lancar dan termonitor dengan baik. Penggunaan dana untuk kegiatan fakultas harus sesuai dengan RKAT Fakultas tersebut karena mulai tahun 2015, dibuatlah RKAT Fakultas Farmasi UGM untuk rencana kegiatan tahun 2016 yang didasarkan atas RBA (Rencana Belanja Anggaran) dari departemen dan prodi yang ada di Fakultas Farmasi UGM. Pokok-pokok kegiatan yang sama dari departemen dan prodi dapat dijadikan satu kegiatan bersama. Apabila departemen telah mempunyai prodi sendiri, maka anggaran prodi masuk di RKAT Departemen.

Hadirin yang saya hormati,

3. Bidang Penelitian, Pengabdian Masyarakat, Kerja Sama dan Alumni
 - a. Penelitian

Dalam rangka mendukung visi dan misi Universitas Gadjah Mada, yaitu menjadikan UGM sebagai universitas riset bertaraf internasional yang unggul dan inovatif, maka Fakultas Farmasi memiliki strategi mengembangkan budaya riset yang berorientasi untuk menunjang publikasi internasional, perolehan paten, pengembangan teknologi tepat guna, pengembangan produk kefarmasian, serta penerapan hasil penelitian untuk pengabdian masyarakat. Dengan memanfaatkan berbagai

sumber pendanaan baik berskala lokal, nasional maupun internasional, atmosfer penelitian di kalangan dosen Fakultas Farmasi UGM semakin meningkat. Di lingkungan tenaga kependidikan, Fakultas Farmasi juga memberikan Hibah Tendik untuk menunjang kinerja mereka, terutama dalam layanan berbasis IT. Tercatat dalam tahun 2017, Fakultas Farmasi meraih peringkat keempat sebagai fakultas yang menerima hibah penelitian terbesar yang bersumber dari Kemenristekdikti dengan total dana lebih dari Rp6,7 miliar. Untuk berbagai kategori, dapat terlihat dalam Tabel 1. Selain dana dari Kemenristekdikti, dosen Fakultas Farmasi juga mendapatkan hibah dari Kemenkes RI, Kemenperind RI, serta dari Pemerintah New Zealand. Dana yang berhasil diserap untuk kegiatan penelitian tahun 2017 adalah Rp10,64 miliar lebih. Berikut adalah rekapitulasi sumber dana penelitian dosen selama tahun 2017. Terkait dengan bidang penelitian ini juga, Fakultas Farmasi saat ini mengelola jurnal-jurnal ilmiah seperti yang tertera pada Tabel 2.

Tabel 1. Rekap Dana Penelitian di Fakultas Farmasi UGM 2017

| No | Sumber Dana | Besaran Dana (Rp) |
|--------------|----------------------------|--------------------------|
| 1 | Fakultas Farmasi | 1.402.468.000 |
| 2 | Kemenristekdikti dan UGM | 6.857.054.000 |
| 3 | Kemenkes RI | 1.050.071.000 |
| 4 | Mitra dalam negeri lainnya | 644.855.500 |
| 5 | Mitra luar negeri lainnya | 650.000.000 |
| TOTAL | | 10.604.448.500 |

Tabel 2. Jurnal yang Dikelola oleh Fakultas Farmasi UGM Saat Ini

| No | Jurnal | Keterangan |
|----|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 | <i>Indonesian Journal of Pharmacy</i> | Nasional Terakreditasi DIKTI No. 58/DIKTI/Kep/2013 |
| 2 | <i>Traditional Medicine Journal</i> (Majalah Obat Tradisional) | Nasional Terakreditasi No. 1/E/KPT/2015 |
| 3 | <i>Journal of Management and Pharmacy Practice</i> | Nasional terakreditasi |
| 4 | Majalah Farmaseutik | Nasional tidak terakreditasi |

Fakultas Farmasi saat ini memiliki layanan laboratorium yang terakreditasi ISO 17025 (Tabel 4) dan berafiliasi dengan LPPT UGM, baik di Departemen Biologi Farmasi, Kimia Farmasi, Farmakologi dan Farmasi Klinik serta Laboratorium *Advanced Pharmaceutical Sciences*. Semua laboratorium itu dikoordinasi langsung di bawah Wakil Dekan Bidang Penelitian, Kerja Sama, Pengabdian Masyarakat, dan Alumni.

Tabel 4. Layanan Pengujian Laboratorium Terakreditasi 17025 di Fakultas Farmasi UGM

| No | Nama Laboratorium | Jenis Layanan |
|----|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1 | Laboratorium <i>Advanced Pharmaceutical Sciences</i> | • Analisis Ciprofloxacin dalam Tablet secara |

| | | |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>HPLC</p> <ul style="list-style-type: none">• Analisis Metformin dalam Tablet secara HPLC• Analisis Natrium Diclofenak dalam Tablet secara HPLC• Analisis Simvastatin dalam Tablet secara HPLC• Analisis Vitamin B1, B2, B6, B12 dan Vitamin dalam Sediaan Padat secara HPLC• Analisis Vitamin B1, B2, B6, B12 dan Vitamin dalam Sediaan Cair secara HPLC• Analisis Levofloxacin dalam Plasma secara HPLC• Analisis Furosemid dalam Plasma secara HPLC |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|---|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none">• Analisis Metformin dalam Plasma secara HPLC• Analisis Ciprofloxacin dalam Plasma secara HPLC• Analisis Rifampicin dalam Plasma secara HPLC• Analisis Simvastatin dalam Plasma secara HPLC• Analisis Na-Diklofenak dalam Plasma secara HPLC |
| 2 | Departemen Biologi Farmasi | <ul style="list-style-type: none">• Perhitungan angka cemaran kupang/khamir pada sediaan jamu, simplisia, ekstrak, obat herbal, bahan makanan, minuman dan kosmetika• Perhitungan angka cemaran bakteri pada sediaan jamu, simplisia, |

| | | |
|---|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <p>ekstrak, obat herbal, bahan makanan, minuman dan kosmetika</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uji coliform dalam air, makanan dan minuman |
| 3 | Departemen Kimia Farmasi | <ul style="list-style-type: none"> • Analisis Kandungan Flavonoid Total • Analisis penangkapan radikal bebas DPPH • Analisis Kloramfenikol |
| 4 | Departemen Farmakologi dan Farmasi Klinik | <ul style="list-style-type: none"> • Uji antidiabetes dalam obat-obatan, ekstrak tanaman dan senyawa kimia • Uji antikolesterol dalam obat-obatan, ekstrak tanaman dan senyawa kimia |

Saat ini Laboratorium *Advanced Pharmaceutical Sciences* (Lab APS) Fakultas Farmasi UGM telah mendapatkan pengakuan dari BPOM No. PN.02.05.322.3.08.16.3898, yaitu perihal Pengakuan Pemenuhan Ketentuan *Good Clinical Practice* (GCP) dan *Good Laboratory Practice*

(GLP) untuk melayani pengujian bioekuivalensi (BE), meliputi obat-obat *copy* metformin, levofloxacin, ciprofloxacin, rifampicin, simvastatin, N-diklofenak, dan furosemid. Sedikitnya ada empat industri farmasi yang telah memercayakan pengujian BE di Fakultas Farmasi pada 2017 ini. Pengujian BE ini bekerjasama dengan Rumah Sakit UGM.

b. Pengabdian Masyarakat

Bidang Pengabdian Masyarakat selama ini dilakukan secara terjadwal maupun secara insidental. Berikut ini adalah jenis kegiatan pengabdian masyarakat yang diselenggarakan oleh dosen, mahasiswa maupun dibantu oleh tenaga kependidikan (Tabel 5).

Tabel 5. Jenis Kegiatan Pengabdian Masyarakat

| No | Kegiatan |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Pengabdian di Taman Pintar |
| 2 | Edukasi bidang kesehatan di Radio Swaragama |
| 3 | Edukasi bidang kesehatan di Tribun Jogja |
| 4 | Penyuluhan Kesehatan (Puskesmas, Permintaan dari KKN, Instansi Pemerintah, Sekolah dan Kelompok Masyarakat) |
| 5 | Bakti Sosial Insidental (Walubi, Dies Universitas) |
| 6 | Kontribusi dalam UGM Expo |
| 7 | Pengembangan Desa Binaan |
| 8 | Pengabdian berbasis hasil penelitian (menggunakan dana Fakultas, Dikti, LPPM UGM) |

Dengan menggunakan dana RKAT Fakultas Farmasi, telah dipilih sepuluh kegiatan Hibah Pengabdian Masyarakat yang tercatat sebagai berikut (Tabel 6).

Tabel 6. Hibah Pengabdian Masyarakat Menggunakan Dana Fakultas Farmasi UGM

| No | Nama Ketua | Nama Anggota | Judul |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Hardika Utama, M.Sc., Apt. | Marlita Putri Ekasari, MPH., Apt. | Sinergisitas Apotek, Puskesmas, dan Universitas dalam Mencegah Resistensi Antibiotik melalui Edukasi kepada Masyarakat di Desa Bimomartani Ngemplak Sleman |
| 2 | Dwi Endarti, M.Sc., Ph.D., Apt. | Chairun Wiedyaningsih, M.Kes., M.AppSc., Apt., Susi Ari Kristina, M.Kes., Ph.D., Hardika Aditama, M.Sc., Apt., Angi Nadya Bestari, M.Sc., Apt. | Upaya Pembedayaan Masyarakat melalui Pelatihan Pembuatan Produk Kosmetika Sedehana untuk Meningkatkan Ketrampilan Berwirausaha pada Wanita di Kecamatan Danurejan Kota Yogyakarta |
| 3 | Zullies Ikawati, Prof., Apt. | Triana Hertiani, M.Si., Ph.D., Apt. | Optimalisasi Program Apoteker Cilik untuk |

| | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Meningkatkan Kesehatan melalui Pengenalan Makanan Sehat di Sekolah Dasar |
| 4 | Ediati Sasmito, Prof., SE., Apt. | Rumiyati, M.Si., Ph.D., Apt. | Pemberdayaan Masyarakat Menuju Desa Sehat Mandiri dan Peningkatan Ekonomi Masyarakat melalui Tanaman Obat (TOGA) dan Pemeriksaan Kesehatan (Kelurahan Karangwuni, Kec. Rongkop, Kab. Gunung Kidul, DIY) |
| 5 | Ritmaleni, Ph.D. | | Science Family Kitchen |
| 6 | Djoko Santoso, M.Si. | Indah Purwantini, M.Si., Ph.D., Apt., Andayana Puspitasari G., M.Si., Ph.D., Apt. | Sekolah Lansia Berorientasi <i>Education For Sustainable Development</i> : Peningkatan Partisipasi Ibu-Ibu Lansia "Wreda Utama" dalam Pembangunan Bidang Kesehatan Berbasis Pemanfaatan Jamu Menuju |

| | | | |
|---|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Kampung Ledok Tukangan yang Mandiri dan Sejahtera |
| 7 | Chairun Wiedyaningsih, M.Kes., MAppSc., Apt. | Dwi Endarti, M.Sc., Ph.D., Apt., Susi Ari Kristina, M.Kes., Ph.D., Apt., Niken Nur Widyakusuma, M.Sc., Apt., Marlita Putri Ekasari, MPH., Apt. | Model Pelatihan untuk Meningkatkan Pengetahuan dan Keterampilan dalam Mengkritisi Iklan Kosmetika, Alat Kesehatan, dan Perbekalan Kesehatan Rumah Tangga melalui Organisasi Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga (PKK) |
| 8 | Dr. Erna Prawita Setyowati, M.Si., Apt. | | Pemanfaatan Sereh dan Cengkeh : Produksi Sabun Berbahan Herbal pada Masyarakat Desa Purwobinangun, Pakem, Sleman, Yogyakarta |
| 9 | Angi Nadya Bestari, M.Sc., Apt. | | Optimalisasi Peran Zona Kesehatan Taman Pintar Yogyakarta sebagai Media Pengabdian Masyarakat Fakultas Farmasi UGM |

c. Kerja Sama dan Aktivitas Luar Negeri

Kerjasama yang dijalin oleh Fakultas Farmasi UGM meliputi kerjasama dalam negeri dan luar negeri untk ruang lingkup akademik, penelitian, pertukaran dosen, mahasiswa, dan staf (Tabel 7 dan Lampiran 2-4). Saat ini terdapat kurang lebih empat belaskerjasama dengan institusi luar negeri. Fakultas Farmasi bekerjasama dengan Leipzig University mendapatkan *Grant Erasmus+ International Mobility* yang menyediakan dana dari pihak Erasmus untuk mobilitas staf dosen, staf tenaga kependidikan, mahasiswa S3, dan S2. Tahun 2017 ada dua mahasiswa S3 yang dikirimkan ke Leipzig selama tiga bulan.

Berikut adalah daftar kerjasamaluar negeri yang dijalin dengan Fakultas Farmasi UGM.

Tabel 7. Daftar Kerja Sama Luar Negeri yang Dijalin oleh Fakultas Farmasi UGM

| No | Instansi | Negara | Bidang Kerja Sama |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Institute of Environment and Water Resources Management (IPASA) Universiti Teknologi Malaysia | Malaysia | <i>Environment, biotechnology, pathology, natural product, pharmacology, toxicology</i> |

| | | | |
|---|-------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Faculty of Science Universiteit Leiden | Netherlands | <i>Bio-molecular life sciences, computational sciences, bioinformatics and systems biology</i> |
| 3 | Nara Institute of Science and Technology | Japan | <i>Systematization of Secondary Natural Products produced by Tropical Flora toward Medicinal and Industrial Usage Research Collaboration</i> |
| 4 | University of Mississippi, School of Pharmacy | USA | <i>Marine natural products, pharmacognosy</i> |
| 5 | University Sains Malaysia | Malaysia | <i>Pharmacogenetic/genomic</i> |
| 6 | University of Strathclyde Glasgow | Scotland, UK | <i>Marine natural products</i> |
| 7 | Tu Dortmund University, Faculty of Biochemical and Chemical Engineering | Germany | <i>Education and research</i> |

| | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | Cyberjaya University College of Medical Sciences | Malaysia | <i>Education and research</i> |
| 9 | Faculty of Pharmacy Mahidol University | Thailand | <i>Education and research</i> |
| 10 | University Kebangsaan Malaysia | Malaysia | <i>Sciences (Natural and Health) and Technology, education and research, joint symposia</i> |
| 11 | Fakultät für Chemie and Mineralogie Universität Leipzig | Germany | <i>Research areas: BNCT, herbal medicine, NCE, Pharmacological and toxicological, Analytical Chemistry</i> |
| 12 | The Amsterdam Institute of Molecules, Medicine and Systems (AIMMS) VU University Amsterdam | Netherlands | <i>Education and research</i> |
| 13 | Faculty of Science Leiden Universiteit | Netherlands | <i>Drug Discovery from natural products and anti-infective, Bio-</i> |

| | | |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <i>pharmaceutics, cancer chemoprevention and toxicology</i> <i>Establishing Zebrafish Research Centre</i> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Mobilitas dosen ke luar negeri terbanyak adalah untuk melakukan presentasi ilmiah dalam seminar Internasional dengan biaya dari BPP-UGM. Tercatat ada sekitar 33 kegiatan ke luar negeri yang diikuti oleh dosen di Fakultas Farmasi UGM dalam kurun waktu September 2016 hingga September 2017.

d. Alumni

Alumni telah banyak berperan dalam kegiatan akademik di Fakultas Farmasi UGM, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk memperlancar kontribusi alumni, saat ini pihak fakultas berkomunikasi secara intensif dengan Kagama Farmasi, utamanya dalam penyusunan kurikulum baru 2017 dan koordinasi yang lebih baik dalam persiapan memberikan materi *soft skills* dalam kurikulum tersebut. Dalam *website* Farmasi UGM (<http://acdc.farmasi.ugm.ac.id/>), terdapat menu ACDC (Alumni and Career Development Center) yang salah satunya menjembatani antara *employer* dan *jobseeker*. Dengan demikian, diharapkan para alumni dan *fresh graduated* dapat segera memperoleh

pekerjaan yang sesuai. Lebih dari 100 perusahaan telah memanfaatkan layanan ini. Bentuk kegiatan alumni dapat dilihat sebagai berikut (Tabel 8).

Tabel 8. Bentuk Kegiatan Alumni

| No | Kegiatan |
|----|----------------------------------------------------------------|
| 1 | Program Cinta Almamater |
| 2 | Peran aktif dalam penyusunan kurikulum |
| 3 | Sumbangan alat-alat laboratorium |
| 4 | Iuran Dosen untuk membantu mahasiswa yang kekurangan finansial |
| 5 | Memberi kuliah tamu, seminar maupun pelatihan |
| 6 | Sponsor beberapa kegiatan |

Hadirin yang saya hormati,

Saat ini, Fakultas Farmasi UGM masih terus mengejar mimpi dan cita-cita yang masih belum diperoleh. Dengan doa restu para hadirin sekalian serta ikhtiar kita bersama, semoga Fakultas Farmasi semakin unggul dan berprestasi serta jaya selalu dalam mengabdikan ilmu dan pengetahuan pada masyarakat dan bangsa Indonesia. Perkembangan Fakultas Farmasi UGM seperti sekarang ini tidak lepas dari upaya yang telah dilakukan para senior kita yang telah mendahului kita. Marilah kita doakan semoga beliau-beliau diampuni dosanya dan diterima amalnya serta digolongkan khusnul khotimah. Demikian juga kepada para Purna Karya, kami mengucapkan banyak terima kasih atas jasa, pengabdian dan jerih payahnya dalam membangun Fakultas Farmasi UGM tercinta. Ucapan terima kasih kami haturkan kepada para Dekan

Dies Natalis 71

sebelum kami yang telah mengembangkan Fakultas Farmasi UGM sehingga berkembang seperti ini, antara lain Prof. Dr. Ir. H. Johannes, Prof. Drs. Sardjono, Prof. Drs. M. Anief, Prof. Drs. Sardjoko, Drs. Soerais Soediromargoso, Prof. Dr. Achmad Mursyidi, Prof. Dr. Ibnu Gholib Gandjar, Prof. Dr. Marchaban, Prof. Dr. Subagus Wahyuono. Jazakumullah khoiron katsiro.

Sebagai akhir dari sambutan ini, sekali lagi kami mohon doa restu dari para hadirin sekalian agar kami pengurus fakultas, dosen, karyawan dan mahasiswa dalam mengelola Fakultas Farmasi UGM tetap amanah dan selalu dianugerahi kesehatan, kekuatan, keikhlasan, taufiq dan hidayah dari Allah SWT. Amin. Terima kasih kepada Yth. Drs. Muhammad Dani Pratomo, MBA, Apt., (Elected President di Federation of Asian Pharmaceutical Association 2014-sekarang, ketua umum Ikatan Apoteker Indonesia 2009-2014) yang berkenan menyampaikan pidato Dies Fakultas Farmasi UGM ke-71.

Billahit taufiq wal hidayah,
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.,

Yogyakarta, 27 September 2017

Dekan Fakultas Farmasi

Prof. Agung Endro Nugroho, S.Si., M.Si., Ph.D, Apt.
NIP 197601151999031002

