

## Penyuluhan Manfaat Pendidikan Tinggi dan Penelitian di Dalam dan Luar Negeri

Aditiya Harjon<sup>1</sup>, Ignatius Budi Sutanto Hadisujoto<sup>1</sup>, Kushendarsyah Saptaji<sup>1</sup>, Iwan  
Setiawan<sup>1</sup>, Wandy Wandy<sup>2</sup>

1. Prodi Teknik Mesin, Fakultas Teknik dan Teknologi Universitas Sampoerna
  2. Prodi Ilmu Komputer, Fakultas Teknik dan Teknologi Universitas Sampoerna
- Email: aditiya.harjon@sampoernauniversity.ac.id

### Abstrak

Ragam program studi yang ada di Perguruan Tinggi patut untuk diperkenalkan sejak dini kepada siswa-siswi SMP. Adik-adik di SMP Jame Pekojan diharapkan memiliki wawasan dan tatanan dalam menggapai masa depan di bidang akademik, lalu dapat berlanjut ke dunia kerja sesuai dengan keinginan, kemampuan, minat, dan bakat. Beasiswa merupakan salah satu solusi bagi adik-adik yang ingin melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi. Guna mendapatkan beasiswa, adik-adik di SMP Jame Pekojan perlu mempersiapkan diri, berupaya lebih giat, dan berprestasi. Penelitian adalah salah satu dari ragam aktivitas yang berada di dunia Pendidikan Tinggi. Topik penelitian kian beragam dan kian spesifik, aktivitas penelitian juga patut untuk diinformasikan kepada adik-adik siswa-siswi. Penelitian juga adalah jalan yang memudahkan untuk mendapatkan beasiswa. Diharapkan dengan penyuluhan kali ini dapat meningkatkan wawasan adik-adik siswa-siswi di SMP Jame Pekojan mengenai arti penting dan manfaat Pendidikan Tinggi dan Penelitian di masa yang akan datang.

**Kata Kunci:** Pendidikan Tinggi, Perguruan Tinggi, Penelitian, Beasiswa

### Abstract

The variety of study programs in higher education should be introduced early stage of junior high school students. Students at SMP Jame Pekojan are expected to have insight in order to reach academic future and then into the workforce based on students' desires, interests, talents, and abilities. Scholarship is one solution for students who want to continue their study to Higher Education. To have the scholarship, students need to prepare themselves, try harder, and achieve. Research is one of various activities in higher education fields. Research topics are increasingly diverse and getting more specific, research activities are also need to be informed to the students. Research is also an easier way to get a scholarship. It is expected that this counseling can give more insights to students at SMP Jame Pekojan regarding the importance and benefits of Higher Education and Research in the future.

**Keywords:** Higher Education, University, Research, Scholarship

### PENDAHULUAN

Partisipasi masyarakat Indonesia di pendidikan tingkat tersier dirasakan perlu. Rasio pendaftaran bruto tingkat sekunder di tahun 2018 adalah sebesar 88,91% [6].

Adapun pada tahun yang sama rasio pendaftaran bruto untuk pendidikan tersier adalah 36,31% [6], dengan jumlah murid SMA, SMK, dan MA sebesar 21.807.036 [1]. Hal ini menunjukkan bahwa perlu lebih banyak partisipasi dari pendidikan sekunder untuk melanjutkan jenjang pendidikan yang lebih tinggi.

Tentu banyak faktor yang mungkin menyebabkan perbedaan angka ini begitu jauh. Terdapat 4.670 Perguruan Tinggi di Indonesia di tahun 2018 [4] dengan ragam jumlah Program Studi sebanyak 28.551 [5] yang dapat dipilih lulusan siswa-siswi sesuai dengan keinginan, kemampuan, minat, dan bakat. Jumlah ini tentu menjadi ruang serap potensial masyarakat dari tingkat pendidikan sekunder ke pendidikan tingkat tersier.

Status sosial ekonomi orangtua memiliki pengaruh pada minat melanjutkan studi ke Pendidikan Tinggi [3]. Penelitian merupakan salah satu faktor pendukung guna mendapatkan beasiswa agar siswa-siswi mendapatkan kesempatan melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi. Sumber dana Pengeluaran Domestik Bruto Riset dan Penelitian di tahun 2018 saat ini paling besar dikeluarkan oleh Pemerintah yang mencapai 89,49%, kemudian oleh Perusahaan sebesar 6,8% dan kemudian Pendidikan Tinggi sebesar 2,65% [7]. Cukup kesempatan untuk siswa-siswi meraih beasiswa pada area ini.

Beragam cara dalam mengenalkan Pendidikan Tinggi kepada siswa-siswi, dan sebaiknya hal ini dilakukan dari sejak dini agar dapat diarahkan dengan baik dan benar guna mendapatkan kualitas pendidikan yang lebih baik. Akses Internet dan Keluarga/Teman memiliki peran yang cukup signifikan dalam mengenalkan Perguruan Tinggi [8]. Penyuluhan juga merupakan salah satu cara yang dirasa pantas untuk ditempuh.

SMP Jame Pekojan berlokasi di Kelurahan Pekojan, Kecamatan Tambora – Jakarta Barat [2]. Banyak siswa-siswi, Bapak-Ibu Guru dan Kepala Sekolah yang antusias berpartisipasi dalam penyuluhan mengenai manfaat pendidikan tinggi dan penelitian, agar siswa-siswi memiliki gambaran jalan yang akan ditempuh di masa yang akan datang.

### **1.1. NAMA KEGIATAN**

Kegiatan ini bernama: Sesi Inspirasi - Manfaat Pendidikan Tinggi dan Penelitian di Dalam dan Luar Negeri.

## **Jurnal Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat (PAMAS)**

### **1.2. MAKSUD DAN TUJUAN**

Maksud diselenggarakannya Sesi Inspirasi ini adalah untuk meningkatkan kesadaran siswa siswi SMP pada arti penting pendidikan tinggi dan gelar kesarjanaan, serta membangun minat siswa-siswi SMP pada penelitian.

Adapun tujuan diselenggarakannya Sesi Inspirasi ini adalah:

- Membangun sarana untuk berbagi pengalaman bidang akademik dan penelitian pada pendidikan tinggi di dalam dan luar negeri.
- Memberikan paparan kemungkinan beasiswa pendidikan dalam dan luar negeri.
- Membangun minat dasar dalam bidang studi dan penelitian tertentu.

### **PELAKSANAAN KEGIATAN**

Pengabdian kepada Masyarakat ini berlangsung pada:

Hari/Tanggal: Senin, 12 Agustus 2019

Waktu: 8:00 – 12:00 WIB

Tempat: SMP Jame Pekojan, Jalan Pengukiran IV No. 37, RT.2/RW.2, Kelurahan Pekojan,  
Kecamatan Tambora, Jakarta Barat, DKI Jakarta

### **2.1. METODE KEGIATAN**

Sesi Inspirasi ini memiliki metode kegiatan sebagai berikut:

- Berdiskusi bersama Kepala Sekolah, bersama Kepala Sekolah, didiskusikan tentang seberapa sering paparan informasi terkait Perguruan Tinggi, Penelitian dan Beasiswa kepada siswa-siswi SMP Jame Pekojan.
- Sesi Inspirasi Interaktif dan Tanya Jawab, sesi ini diisi dengan pemaparan informasi dari nara sumber kepada siswa-siswi mengenai pengalaman memulai perkuliahan baik saat di dalam, maupun di luar negeri. Sejumlah topik dibahas mulai dari persiapan, tantangan, tips dan trik, serta informasi tentang beasiswa yang tersedia. Diinformasikan juga pengalaman perkuliahan di Strata 2 dan 3 di Amerika Serikat, Singapura dan Australia.

## **Jurnal Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat (PAMAS)**

- Diskusi bersama Siswa dan Presentasi,  
dalam sesi ini siswa-siswi SMP Jame Pekojan diberikan ruang untuk lebih kreatif dalam mengekspresikan ide-ide tentang bagaimana persiapan, tips dan trik untuk dapat berkuliah. Siswa-siswi disusun berkelompok atas 5 orang, kemudian diberikan kertas karton kosong dengan spidol. Siswa-siswi diminta untuk se kreatif mungkin dalam menggambarkan faktor-faktor pendukung dalam mempersiapkan perkuliahan berdasarkan pada paparan yang telah diberikan kepada mereka pada sesi sebelumnya. Selama sesi ini berlangsung, para siswa sangat antusias dan memberikan tanggapan positif dari rasa ingin tahu yang tinggi para siswa. Sedikit waktu disisihkan bagi beberapa siswa untuk memungkinkan mereka berbagi impian dan apa yang perlu direncanakan dan dipersiapkan guna mencapai impian tersebut.
- Sesi Berbagi Informasi Beasiswa,  
diluangkan kepada siswa-siswi tentang beberapa informasi beasiswa yang tersedia. Daftar beasiswa yang disampaikan adalah beasiswa dalam dan luar negeri.
- Penutupan dan Foto Bersama,  
Kami mengakhiri agenda dengan sesi foto bersama para Siswa, Guru-Guru dan Kepala Sekolah.

### **2.2. PARTISIPAN**

Agenda Pengabdian kepada Masyarakat ini diikuti oleh:

- 5 orang Dosen
- 1 orang Kepala Sekolah
- 4 orang Guru
- 130 orang Siswa-Siswi

yang teralokasikan pada 3 ruang kelas yang dijadikan 1 pada SMP Jame Pekokan.

### **2.3. LUARAN**

Luaran dari Sesi Inspirasi ini adalah perluasan wawasan siswa-siswi SMP Jame Pekojan mengenai Pendidikan Tinggi dan Penelitian baik di dalam maupun di luar negeri.

## HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN DAN EVALUASI

### 3.1. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN

No	Maksud dan Tujuan	Keterangan
1.	Berbagi pengalaman arti penting Pendidikan Tinggi dan Penelitian	Terealisasi
2.	Melibatkan siswa-siswi dalam proses interaksi guna menciptakan kreativitas	Terealisasi
3.	Memberikan informasi beasiswa Pendidikan Tinggi baik di Dalam dan Luar Negeri	Terealisasi
4.	Menginformasikan ragam rumpun ilmu dan jurusan pada Pendidikan Tinggi kepada siswa-siswi	Terealisasi
5.	Berbagi pengalaman apa saja yang harus dipersiapkan dalam menggapai jenjang pendidikan yang lebih tinggi.	Terealisasi

### 3.2. EVALUASI

- Faktor Pendukung

Berikut merupakan faktor pendukung yang teridentifikasi selama Sesi Inspirasi berjalan:

- Kepala Sekolah, Guru-Guru, dan siswa-siswi antusias berpartisipasi pada acara ini dari awal hingga akhir.
- Administrasi surat menyurat yang mudah dan kondusif untuk ditempuh dalam penyelenggaraan agenda ini.
- Sistem pengeras suara yang mumpuni memudahkan nara sumber menjangkau semua peserta.

- Faktor Penghambat

Selanjutnya, berikut ini merupakan faktor penghambat yang dirasakan selama Sesi Inspirasi berlangsung:

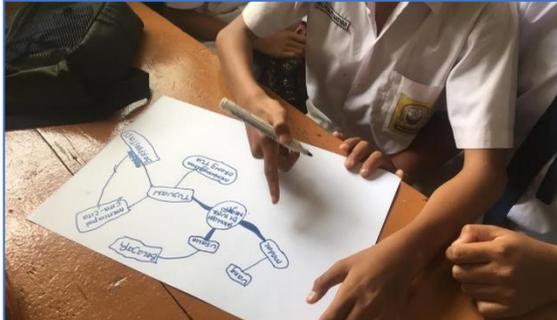
- Proyektor yang tersedia belum dilengkapi dengan layar.
- Merupakan tantangan untuk menarik perhatian 130 siswa.
- Siswa lebih terlibat aktif saat suatu aktivitas diberikan daripada fokus terhadap topik yang disampaikan. Perlu terus diingatkan untuk kembali fokus pada materi sesekali.

**DOKUMENTASI**

di bawah ini adalah sejumlah dokumentasi dari Sesi Inspirasi yang telah dikumpulkan:

**Gambar 1.**

Siswa-Siswi Tengah Menyusun Mind-Map



**Gambar 2.**

Dosen-Dosen dan Partisipan Penyuluhan



**Gambar 3.**

Penyerahan Cendera Mata kepada Kepala Sekolah



**Gambar 4.**

Sesi Foto Bersama Partisipan Penyuluhan



**SIMPULAN**

**5.1. KESIMPULAN**

- Kami telah menanamkan pemahaman dan ide-ide positif kepada siswa-siswi bahwa pendidikan berkualitas bukanlah untuk kalangan tertentu, tetapi untuk siapa saja yang berani berupaya dan berjuang keras.
- Melalui sesi berbagi interaktif ini, Kami telah menyediakan media bagi siswa-siswi untuk diekspos langsung pada kehidupan dunia pendidikan yang lebih tinggi dengan pengalaman dalam dan luar negeri.
- Kami menekankan persiapan, tips dan trik, dan membiarkan siswa-siswi secara kreatif mengekspresikan ide.

## Jurnal Pelayanan dan Pengabdian Masyarakat (PAMAS)

- Kami kemudian memberi mereka informasi tentang beasiswa yang mungkin dapat membantu menjembatani kendala yang mungkin dihadapi.
- Kami juga telah berbagi informasi ragam bidang penelitian berdasarkan pengalaman nyata, yakni dari Biokimia, Robotika, Ilmu Komputer dan Teknik Mesin.

### DAFTAR PUSTAKA

Biro Pusat Statistik. 2019. *Statistical Yearbook of Indonesia*.

Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan. 2020. *Data Pokok SMP Jame Pekojan – Dapodikdasmen* di <https://dapo.dikdasmen.kemdikbud.go.id/sekolah/76CBDC50B1C63F1A905D> (akses Maret 2020)

Mar'ati, F. (2018). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Melanjutkan Studi ke Perguruan Tinggi Siswa SMK Muhammadiyah 1 Bantul Tahun 2017/2018*. Jurnal Pendidikan Ekonomi, 7(4), 2018.

RISTEKDIKTI. 2020. *PDDikti – Pangkalan Data Pendidikan tinggi* di <https://pddikti.ristekdikti.go.id/pt> (akses Maret 2020).

RISTEKDIKTI. 2020. *PDDikti – Pangkalan Data Pendidikan tinggi* di <https://pddikti.ristekdikti.go.id/prodi> (akses Maret 2020).

UNESCO. 2020. *Indonesia | UNESCO UIS, Education and Literacy* di <http://uis.unesco.org/country/ID> (akses Maret 2020).

UNESCO. 2020. *Indonesia | UNESCO UIS, Science Technology and Innovation* di <http://uis.unesco.org/en/country/id?theme=science-technology-and-innovation> (akses Maret 2020).

Triawan, F., Biddinika, M., Hanaoka, S., & Budiman, B. (2019). *Promoting Higher Education Abroad Program in Science and Engineering to Indonesian High Schools: Methods, Challenges and Recommendations*. Indonesian Journal Of Computing, Engineering And Design (IJoCED), 1(1), 17-28. doi:10.35806/ijoced.v1i1.33