ABDI WINA – Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Volume: 3(1) Juni 2023
https://ojs.unkriswina.ac.id/ e-ISSN: 2809-0179

PERSIAPAN SISWA-SISWI SETINGKAT SMA DALAM MENGHADAPI SBMPTN DENGAN MENGGUNAKAN METODE CELERITY REVOLUTION DI LEMBAGA BIMBINGAN BELAJAR (LBB) DELTA FERMION

Aslam Chitami Priawan Siregar [1], Ni'matut Tamimah[2]

[1] Departemen Fisika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, [2] Jurusan Teknik Permesinan Kapal, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya
E-mail: aslamsiregar01@gmail.com

(Diajukan: 17 November 2022, Direvisi: 04 Januari 2022, Diterima: 23 Juni 2023)

ABSTRAK

Pengabdian kepada masyarakat (PKM) ini telah dilaksanakan di Lembaga Bimbingan Belajar (LBB) Delta Fermion Desa Kramat Jegu Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo dengan menggunakan metode *cerelity revolution*. Hal ini dikarenakan agar siswa-siswi setingkat SMA dapat memiliki persiapan yang lebih baik dalam menghadapi SBMPTN. Selain itu, dengan adanya metode *cerelity revolution* ini dapat menambah dan membantu siswa-siswi setingkat SMA dalam meningkatkan keilmuannya melalui para dosen dengan pakarnya masing-masing. Banyaknya dosen yang mempunyai keahlian dibidang sains dan teknologi diharapkan mampu menularkan ilmunya ke siswa-siswi setingkat SMA untuk mengembangkan kemampuan mereka dibidang sains dan teknologi terutama bidang elektronika dan teknologi informasi. PKM ini di hadiri oleh 40 siswa-siswi setingkat SMA yang terbagi menjadi 3 bagian, yaitu 30 siswa dari Sidoarjo, 7 siswa dari Gresik, dan 3 siswa dari Surabaya. Bedasarkan hasil PKM ini 23 siswa memilih IPA dan 17 memilih IPS. Dengan adanya pelatihan yang menggunakan metode *cerelity revolution* ini, diharapkan siswa-siswi setingkat SMA dapat menambah wawasan dalam pengembangan sains dan teknologi di Indonesia, meningkatkan kemampuan siswa-siswi setingkat SMA dengan lebih cepat dan efisien, dapat membantu Sekolah dalam persaingan ilmu pengetahuan di kancah nasional ataupun internasional, serta dapat menyiapkan keahlian peserta untuk dapat membuka lapangan kerja baru di Indonesia.

***Kata kunci**: SMA, SBMPTN, LBB Delta Fermion, Sains, Teknologi*

PREPARATION OF SENIOR HIGH SCHOOL STUDENTS FOR SBMPTN USING THE CELERITY REVOLUTION METHOD AT TUTORING AGENCY (LBB) DELTA FERMION

ABSTRACT

This Community Service (PKM) has been done at Tutoring Agency (LBB) Delta Fermion, Kramat Jeju Village, Taman District, Sidoarjo Regency using the cerelity revolution method. It is because senior high school students can have better preparation for SBMPTN. In addition, the existence of the cerelity revolution method can add to and help high school level students in improving their knowledge through lecturers with their respective experts. The number of lecturers who have expertise in science and technology is expected to be able to transmit their knowledge to senior high school students to develop their abilities in the field of science and technology, especially in

electronics and information technology. This PKM was attended by 40 high school level students who were divided into three sections, namely 30 students from Sidoarjo, 7 students from Gresik, and 3 students from Surabaya. Based on the results of this PKM, 23 students chose science and 17 chose social studies. With this training using the cerelity revolution method, it is hoped that high school level students can add insight into the development of science and technology in Indonesia. Besides that, it can improve the abilities of senior high school students, help schools in science competitions at the national or international level, and prepare participants' skills to open new jobs in Indonesia.

Key words: *Senior high school, SBMPTN, LBB Delta Fermion, science, technology*

PENDAHULUAN

Terbatasnya jumlah lapangan pekerjaan mengakibatkan persaingan kerja menjadi lebih keras dari tahun ke tahun. Apalagi ditambah dengan adanya pemberlakuan pasar bebas ASEAN sejak tahun 2016. Indonesia dan negara-negara di wilayah Asia Tenggara akan membentuk sebuah kawasan yang terintegrasi yang dikenal sebagai Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA) (S. P. Warsono, 2017).

Untuk menghadapi MEA, tenaga kerja Indonesia haruslah mempunyai kemampuan standar yang diperlukan untuk mendapatkan pekerjaan, hal ini dikarenakan para pekerja dari luar negeri bebas untuk masuk ke Indonesia (M. fadli, 2014). Banyaknya angka pengangguran di Indonesia yang disebabkan oleh adanya kemampuan sebagaian besar Warga Negara Indonesia (WNI) masih di bawah standar, Oleh karena itu, dibutuhkan suatu metode khusus bagi masyarakat di Indonesia ini agar mereka dapat mengetahui pontensi yang ada dalam dirinya agar mereka dapat bekerja sesuai dengan kemampuannya masing-masing di masa yang akan datang (E. C. Sugiarto, 2019).

Salah satu metode itu adalah *Cerelity revolution*. Metode ini adalah metode berfikir cepat dalam menghadapi soal-soal yang terdapat di dalam SBMPTN 2023 tersebut (Y. Simamora dkk, 2022). Oleh karena itu, dipilih sebuah lokasi PKM di LBB Delta Fermion. Hal ini dikarenakan LBB Delta Fermion adalah sebuah Lembaga yang telah banyak mengajar cara-cara yang cepat dan tepat dalam mengerjakan soal-soal SBMPTN seperti yang terdapat dalam buku (A. C. P. Siregar, 2018).

Pelatihan ini ditujukan kepada siswa-siswi setingkat SMA yang akan melanjutkan ke perguruan tinggi supaya dapat membekali mereka dalam memilih jurusan sesuai dengan kemampuannya masing-masing. Dengan adanya kesesuaian antara kemampuan dengan jurusan yang dipelajari diharapkan mereka dapat bekerja dan mengembangkan keahliannya sesuai dengan kemampuan mereka masing-masing.

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) dan Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya (PPNS) merupakan perguruan tinggi pemerintahan yang memiliki sangat banyak jurusan dibidang sains dan teknologi. Banyaknya dosen yang mempunyai keahlian dibidang sains dan teknologi diharapkan mampu menularkan ilmunya ke siswa-siswi setingkat SMA untuk mengembangkan kemampuan mereka dibidang sains dan teknologi terutama bidang elektronika dan teknologi informasi (N. Adijaya, 2018). Dengan pelatihan ini diharapkan siswa-siswi setingkat SMA dapat menambah wawasan dalam pengembangan sains dan teknologi di Indonesia, meningkatkan kemampuan siswa-siswi setingkat SMA dalam membantu Sekolah di kancah nasional ataupun internasional, serta menyiapkan keahlian peserta untuk dapat membuka lapangan kerja baru di Indonesia (H. R. Nugraheni dan N. Sudarwati, 2021).

METODE PELAKSANAAN

Agar dapat tercapai tujuan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa pelatihan siswa-siswi setingkat SMA dapat meningkatkan kemampuan mereka dalam menghadapi persiapan Seleksi Bersama Masuk Perguruan Negeri (SBMPTN) dan dapat menambah wawasan mereka terutama di bidang sains dan teknologi, maka perlu diterapkan metode *cerelity revolution* dengan rincian sebagai berikut.

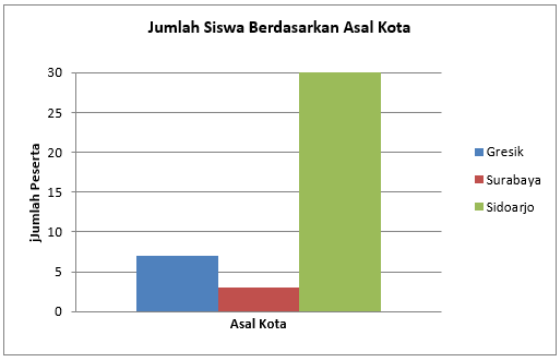
1. Pelatihan cara mudah dan praktis dalam menghadapi soal SBMPTN bersama Lembaga Bimbingan Belajar (LBB) Delta Fermion.
2. Konsultasi Pengembangan sains dan teknologi terutama dibidang elektronika dan teknologi informasi besama dosen ITS dan PPNS.
3. Penentuan karakter kepribadian siswa berdasarkan sidik jari bersama seorang pakar ilmu karakter berdasarkan sidik jari oleh Bapak Slamet Hariyono.
4. Motivasi siswa dalam meningkatkan semangat belajar dalam menghadapi soal SBMPTN bersama LBB Delta Fermion.

Dengan adanya beberapa metode *cerelity revolution* tersebut, diharapkan siswa-siswi setingkat SMA dapat masuk ke Perguruan Tinggi Negeri sesuai yang mereka inginkan dan dapat menambah wawasan, terutama di bidang sains dan teknologi sebelumnya menghadapi dunia kampus.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pengabdian Kepada Masyarakat "*Cerelity revolution*" yang kami selenggarakan telah berjalan dengan sukses. Acara Pengabdian Kepada Masyarakat dihadiri oleh 40 peserta yang terbagi menjadi 3 bagian, yaitu 30 siswa dari Sidoarjo, 7 siswa dari Gresik, dan 3 siswa dari Surabaya. Bedasarkan hasil PKM ini 23 siswa memilih IPA dan 17 memilih IPS.

Kegiatan tersebut dimulai tepat pukul 08.00 dimana pada waktu itu diawali dengan proses pendaftaran bagi beberapa peserta dari siswa-siswi setingkat SMA. Pengabdian Kepada Masyarakat diikuti dengan sangat antusias oleh para peserta, dimana rencana kami acara tersebut akan selesai pada pukul 14.00 WIB ternyata sampai dengan pukul 16.00 WIB. Hal ini disebabkan karena mereka sangat tertarik dengan ilmu pengenalan karakter berdasarkan sidik jari dan ilmu tentang elektronika dan teknologi informasi.



Gambar 1. Grafik jumlah siswa bedasarkan asal kota.

Gambar 2. Antusias dari siswa-siswa SMA saat melalukan registrasi.

Bedasarkan **Gambar 1**, menunjukkan banyaknya siswa dari SMA di Sidoarjo yang mendominasi dalam acara pelatihan ini. Sedangkan bedasarkan pada **Gambar 2**, menunjukkan banyaknya siswa setingkat SMA yang sangat antusias untuk melakukan registrasi dalam mengikuti pelatihan persiapan SBMPTN 2023 di LBB Delta Fermion.

Gambar 3. Para peserta Pengabdian Kepada Masyarakat dari siswa-siswa setingkat SMA untuk daerah Sidoarjo, Gresik, dan Surabaya.

Gambar 3, menunjukkan banyaknya siswa yang hadir dari berbagai kota saat acara pelatihan sedang berlangsung. Selanjutnya, terdapat pelatihan cara mudah dan praktis dalam menghadapi soal SBMPTN dan pemberian motivasi siswa dalam meningkatkan semangat belajar dalam menghadapi soal SBMPTN bersama LBB Delta Fermion yang dibawakan langsung oleh Ketua Umum LBB Delta Fermion seperti yang ditunjukkan pada **Gambar 4** berikut. Dengan adanya metode ini, seorang siswa dapat memiliki beberapa cara cepat dalam mengerjakan soal SBMPTN, sehingga dapat menggunakan waktu dengan sangat efisien.

Gambar 4. Pelatihan cara mudah dan praktis dalam menghadapi soal SBMPTN dan pemberian motivasi siswa dalam meningkatkan semangat belajar dalam menghadapi soal SBMPTN bersama LBB Delta Fermion yang dibawakan langsung oleh Ketua Umum LBB Delta Fermion

Gambar 5. Penentuan karakter kepribadian siswa berdasarkan sidik jari bersama seorang pakar ilmu karakter berdasarkan sidik jari oleh Bapak Slamet Hariyono.

Berikutnya, terdapat acara Penentuan karakter kepribadian siswa berdasarkan sidik jari bersama seorang pakar ilmu karakter

berdasarkan sidik jari oleh Bapak Slamet Hariyono. Dengan metode ini, banyak siswa yang mengerti tentang keahlian yang dimilikinya, sehingga dapat mencegah mereka dalam mengambil jurusan yang tidak sesuai dengan keahliannya saat kuliah nanti.

Untuk acara berikutnya, terdapat acara konsultasi pengembangan sains dan teknologi terutama dibidang elektronika dan teknologi informasi besama dosen ITS dan PPNS. Hal ini sangat penting bagi mereka karena para peserta adalah siswa dari bidang minat IPA, sehingga pengetahuan tentang sains dan teknologi dapat dijadikan modal awal dalam menghadapi kuliah matrikulasi di semester 1 dan 2.

Untuk acara yang terakhir adalah penutupan yang ditutup dengan doa sesuai dengan keyakinan masing-masing agar apa yang mereka cita-citakan senantiasa direstui oleh Allah Tuhan Yang Maha Esa.

KESIMPULAN

PKM yang telah dilaksanakan di LBB DELTA FERMION Desa Kramat Jegu Kecamatan Taman Kabupaten Sidoarjo. Bedasarkan data siswa yang hadir terdapat 30 siswa dari SMA di Sidoarjo dari jumlah total 40 siswa. Sedangkan sisanya berasal dari SMA di Gresik dan Surabaya. Di samping itu, penerapan metode *cerelity revolution* ini dapat memberi cara cepat dalam mengerjakan soal SBMPTN dan dapat menambah semangat belajar siswa, sehingga bisa memanfaatkan waktu lebih efisien. Selain itu, terdapat juga acara penentuan karakter kepribadian siswa berdasarkan sidik jari, sehingga dapat mencegah mereka dalam mengambil jurusan yang tidak sesuai dengan keahliannya saat kuliah nanti. Untuk acara yang terakhir, para dosen dapat menyalurkan serta menerapkan materi baik teori dasar maupun praktik dasar yang selama ini diajarkan dalam bangku perkuliahan kepada siswa-siswi SMA yang hadir agar dapat dijadikan modal awal dalam menghadapi kuliah matrikulasi di semester 1 dan 2.

DAFTAR PUSTAKA

Adijaya, N. (2018). Persepsi Mahasiswa dalam Pembelajaran Online** Pengembangan teori dari penelitian berjudul “persepsi mahasiswa terhadap materi ajar pada pembelajaran online” yang telah dipublikasi di Jurnal Eduscience Vol. 3/1. *Wanastra: Jurnal Bahasa Dan Sastra*, *10*(2), 105-110.

Fadli, M. (2014). Optimalisasi kebijakan ketenagakerjaan dalam menghadapi masyarakat ekonomi ASEAN 2015. *Jurnal Rechts Vinding: Media Pembinaan Hukum Nasional*, *3*(2), 281-296.

Nugraheni, H. R., & Sudarwati, N. (2021). Kontribusi Pendidikan Dalam Pembangunan Ekonomi. *Ekspektasi: Jurnal Pendidikan Ekonomi*, *6*(1), 1-11.

Simamora, Y., Matondang, K., Bella, R. M., & Siswadi, S. (2022). Pelatihan Trik Cara Cepat Menjawab Soal SBMPTN. *JALIYE: Jurnal*

Abdimas, Loyalitas, dan Edukasi, *1*(1), 27-31.

Siregar, A. C. P. (2018). *Fisika Dasar Jilid 1: Mekanika Dasar* (Vol. 1). CV. Kanaka Media.

Sugiarto, E. C. (2019). Pembangunan Sumber Daya Manusia (SDM) Menuju Indonesia Unggul. *Retrieved Pebruari*, *8*, 2020.

Warsono, S. P. (2017). Indonesia Dalam Menghadapi Masyarakat Ekonomi Asean (MEA). *Jurnal STIE Ganesha (Manajemen dan Bisnis)*, *1*(2), 114-133.