

## BIMBINGAN BELAJAR ONLINE SNBT UNTUK SISWA SMA DI BIMBINGAN BELAJAR LATIS EDUCATION

Eka Susilowati<sup>1</sup>

Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer,  
Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap  
*e-mail: eka250@gmail.com*

### Abstrak

Proses penerimaan mahasiswa pada perguruan tinggi merupakan proses penting pada suatu universitas untuk mencetak output lulusan yang berkualitas. Pada tahun 2023 ini, kemdikbudristek mengeluarkan peraturan yang menjadi perubahan khusus pada seleksinya. Seleksi sebelumnya berupa SBMPTN (Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi) berubah menjadi SNBT (Seleksi Nasional Berdasarkan Tes). Pada proses seleksi SNBT 2023, peserta SNBT 2023 wajib mengikuti UTBK terlebih dahulu seperti tahun-tahun sebelumnya. Untuk materi tesnya, hanya Tes Potensi Skolastik, Literasi dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris, Penalaran Matematika. Dengan demikian muncul kecemasan siswa tentang kemampuan siswa dalam menghadapi SNBT 2023 karena materi yang diujikan baru berbeda dengan yang sebelumnya. Tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah untuk meningkatkan pemahaman SNBT Penalaran Matematika siswa secara nasional. Hasil kegiatan pengabdian ini adalah banyaknya siswa yang mengikuti bimbingan online SNBT ini hanya 35 % dari yang telah ditargetkan sehingga masih kurang berhasil. Hal ini mungkin disebabkan karena sosialisasi dalam waktu dekat dan bertabrakan dengan waktu libur lebaran. Namun dari peserta yang ikut, dinilai pemahamannya sudah cukup bagus.

**Kata kunci:** Bimbingan, SNBT, Penalaran Matematika, Seleksi Masuk.

### Abstract

The process of admitting students to higher education is an important process at a university to produce quality graduate output. In 2023, the Ministry of Education and Culture will issue regulations that will make special changes to the selection. The previous selection in the form of SBMPTN (Joint College Entrance Selection) changed to SNBT (National Selection Based on Tests). In the 2023 SNBT selection process, 2023 SNBT participants are required to take UTBK first as in previous years. For the test material, only the Scholastic Potential Test, Literacy in Indonesian and English, Mathematical Reasoning. Thus, student anxiety arises about students' abilities in facing SNBT 2023 because the new material being tested is different from the previous one. The aim of this service activity is to increase students' understanding of SNBT Mathematical Reasoning nationally. The result of this service activity is that the number of students who take part in SNBT online guidance is only 35% of those targeted so it is still less successful. This may be due to socialization in the near future and colliding with the Eid holiday. However, the participants who took part were assessed as having good understanding.

**Keywords:** Guidance, SNBT, Mathematical Reasoning, Entrance Selection

### PENDAHULUAN

Persaingan dunia pendidikan maupun dunia kerja semakin meningkat. Hal ini dikarenakan semakin meningkatnya kebutuhan kesejahteraan masyarakat dan perkembangan teknologi, ekonomi, sosial, maupun budaya. Sejalan dengan ini Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas dan berkompeten menjadi kebutuhan penting. Salah satunya adalah SDM dari lulusan dunia pendidikan, baik dari sekolah dasar hingga Perguruan Tinggi.(1) Program pendidikan SMA memegang peranan yang penting dalam dunia Pendidikan. Hal ini dikarenakan SMA merupakan jenjang pendidikan yang harus dilewati sebelum jenjang perguruan tinggi.

Pelaksanaan ujian masuk perguruan tinggi tiap tahun dilakukan serempak diberbagai daerah di Indonesia. Ujian yang dimaksud untuk menjanging calon mahasiswa yang potensial dapat masuk didalam perguruan tinggi negeri. Tercatat ada 800.852 yang ikut dalam tes masuk perguruan tinggi pada tahun 2022. Namun, hanya 192.810. yang dapat diterima, hanya sekitar 24.07% yang masuk PTN (perguruan tinggi negeri) karena terbatasnya kursi yang tersedia pada perguruan tinggi negeri seIndonesia(2). Persaingan siswa dari tahun ke tahun semakin ketat. Apalagi bagi siswa yang ingin

masuk ke perguruan tinggi negeri favorit. Bentuk seleksi yang dicanangkan kemendikbudristek juga berubah ubah seiring waktu. Jika tahun tahun sebelumnya, seleksi yang digunakan untuk menyeleksi calon mahasiswa menggunakan SNPMB, maka sekarang berubah menjadi SNBT.

Selama 4 tahun (2019-2022), UTBK diselenggarakan oleh Lembaga Tes Masuk Perguruan Tinggi atau LTMPT. Namun pada penyelenggaraan UTBK tahun 2023, sesuai Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 48 Tahun 2022 tentang Penerimaan Mahasiswa Baru Program Diploma dan Program Sarjana pada Perguruan Tinggi Negeri bahwa salah satu jalur seleksi penerimaan mahasiswa melalui Seleksi Nasional Berbasis Tes (SNBT)(3).

SNPMB 2023 masih dilakukan dengan 3 jalur seleksi tetapi memiliki perbedaan dalam kerangkanya disertai dengan adanya perubahan yaitu SNBP, SNBT dan Seleksi Mandiri (4). SNBT ini dikeluarkan peraturannya oleh kemdikbudristek memang tidak sengaja membawa kesulitan berbeda bagi siswa. Siswa juga banyak yang kurang mempersiapkan tes SNBT ini. Hal ini karena materi biasanya yang diujikan tidak ada di pelajaran sekolah. Bobot soal yang berat dengan waktu pengerjaan yang cepat menjadi beban berat bagi para siswa. Waktu mengerjakan setiap soal tidak lebih dari 2 menit, siswa tidak sempat menyelesaikan semua soal (5). Namun di sisi lain, siswa menjadi lebih sedikit belajar karena hanya 3 materi saja yang diujikan. Materi yang diujikan hanya tes potensi skolastik, literasi Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris dan penalaran Matematika. Secara induk keilmuan, siswa memang hanya belajar Matematika, Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris. Tetapi, materi yang keluar nanti dalam bentuk berbeda dan lebih rumit dari apa yang diajarkan di sekolah.

Seharusnya, sekolah dan Universitas sebagai penyelenggara pendidikan formal di Indonesia selain memfasilitasi perkembangan kognitif siswa, juga memfasilitasi perkembangan ranah afektif siswa. Namun, karena keterbatasan waktu di sekolah dan kesibukan orang tua di rumah membuat anak-anak perlu suatu wadah untuk mengembangkan kemampuan kognitif dan afektif tersebut di luar sekolah(6). Selain itu, banyak daerah di pelosok Indonesia yang tidak dapat memperoleh pendidikan yang baik. Hal ini ditambah lagi system pendidikan kita yang berubah ubah. Salah satu hal yang berubah adalah proses masuk perguruan tinggi. Pada tahun 2023 ini, terjadi peralihan system dimana materi yang diujikan tidak lagi Matematika dasar dan Matematika IPA. Namun, materi yang diujikan sekarang pada bidang Matematika adalah penalaran matematika dan TPS Kuantitatif. Dengan demikian, siswa SMA perlu adaptasi lagi mengenai materi yang baru tersebut karena berbeda dengan tahun sebelumnya. Oleh karena itu dibutuhkan bimbingan belajar yang memberikan pengarahan terhadap hal tersebut. Dengan berkembangnya revolusi industri 4.0, solusi untuk melanjutkan proses pembelajaran selama pandemi ini adalah dengan melakukan pembelajaran secara online dari rumah masing-masing. Solusi alternatif yang dimaksud berupa kegiatan pendidikan yang dilaksanakan secara online. Solusi tersebut ditujukan bagi semua jenjang pendidikan termasuk siswa SMA(7). Menurut Pengarahan ini pun agar dapat menjangkau sampai ke pelosok negeri diadakan secara online. Selain itu karena SNBT dilaksanakan setelah lebaran dan bimbingan intensif agar siswa mengerti dan pemahamannya lebih, maka dilaksanakan secara online.

## METODE

Sasaran dari Pengabdian Pada Masyarakat (PPM) Program Studi Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer adalah siswa SMA seluruh Indonesia. Pemilihan sasaran ini ditetapkan karena keluhan orang tua siswa yang mengaku anaknya kesulitan memahami materi SNBT dengan system yang baru.

Ada empat tahap dalam metode dalam PPM ini. Empat tahap itu adalah sebagai berikut.

### 1. Tahap Perencanaan

Pada tahap perencanaan, langkah kegiatan dilakukan yaitu:

- a. Merumuskan tujuan dan tema kegiatan
- b. Menganalisis kebutuhan Mitra
- c. Merancang alat pembelajaran.

### 2. Tahap Sosialisasi

Pada tahap ini diadakan sosialisasi tentang adanya bimbingan belajar SNBT terhadap orang tua siswa..

### 3. Tahap Pelatihan

Proses pelaksanaan kegiatan dilakukan setelah mendapatkan perizinan dan semua modul pembelajaran yang dibutuhkan untuk proses belajar mengajar. Kegiatan ini akan dilaksanakan

secara online. Proses belajar mengajar dalam waktu 15 hari. Metode yang digunakan saat proses belajar mengajar bimbingan belajar dengan menggunakan zoom meeting. Siswa diberikan pelatihan mengenai penalaran matematika dan pengetahuan kuantitatif. Setiap pertemuan dilakukan hampir setiap hari dengan sekali pertemuan selama 2 jam. Pada awal proses belajar mengajar, dilakukan absensi. Form absensi dengan menggunakan google form yang dibuat oleh mahasiswa UNUGHA Cilacap. Selanjutnya, dilakukan eksplorasi untuk melihat sejauh mana kemampuan belajar mereka sebelumnya, selanjutnya siswa diajarkan pembahasan soal per nomor agar lebih intensif untuk mempermudah proses diskusi dan tanya jawab. Soal yang diberikan per nomor diberi waktu 5 menit mengerjakan kemudian dibahas bersama. Hal ini disebabkan karena ingin mengukur kemampuan tiap siswa seperti apa. Pada akhir proses belajar mengajar, para siswa diberikan soal-soal latihan untuk meningkatkan pemahaman siswa terhadap materi yang telah dijelaskan sebelumnya.

Metode Pelaksanaan Program dideskripsikan sebagai berikut :

1. Observasi Lapangan secara online
2. Perijinan ke Bimbingan Belajar Latis Education
3. Berunding dengan koordinator HRD Bimbingan Belajar Latis Education
4. Kegiatan Perencanaan :
  - a. merumuskan tujuan dan tema,
  - b. merancang alat pembelajaran,
  - c. menganalisis kebutuhan mitra
5. Kegiatan Sosialisasi
6. Bimbingan belajar SNBT
7. Evaluasi Keberlanjutan Program
8. Sesuai dengan tujuan yang diharapkan
9. Rencana Keberlanjutan Program

#### **Susunan Narasumber**

Berikut susunan nama dosen yang bertugas sebagai narasumber dalam pelaksanaan Program Pengabdian pada Masyarakat Program Studi Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Komputer, yaitu

- |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| a) Nama               | : Eka Susilowati, M.Sc |
| b) Golongan/ NIDN     | : III b/0724028901     |
| c) Disiplin Ilmu      | : Matematika           |
| d) Jabatan Fungsional | : Asisten Ahli         |
| e) Fakultas/ Jurusan  | : MIKOM/ Matematika    |

#### **Jadwal Pelaksanaan Kegiatan**

Kegiatan pengabdian dilaksanakan pada :  
Hari/Tanggal: 18 April 2023 – 2 Mei 2023  
Waktu: 10.00 WIB s.d 17.00 WIB  
Tempat: zoom meeting

#### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Kegiatan PPM yang dilaksanakan dengan acara daring melalui zoom meeting dan bimbingan belajar SNBT berjalan dengan baik dan lancar. Pertemuan online dengan metode ceramah dan latihan/praktek untuk memahami konsep-konsep penalaran matematika dan pengetahuan kuantitatif. Kegiatan ini dilaksanakan 15 hari mulai dari tanggal 18 April 2023 – 2 Mei 2023. Peserta kegiatan berjumlah 7 orang siswa-siswa melalui zoom meeting. Siswa yang mengikuti berasal dari berbagai daerah ada yang dari Papua, Bandung, Depok dan Bekasi.

Pelaksanaan kegiatan PPM ini dilakukan oleh kami sendiri dengan pokok bahasan yang disampaikan mengenai tips dan trik dalam mengerjakan soal soal SNBT baik yang pengetahuan kuantitatif dan penalaran Matematika. Pada pembahasan penalaran Matematika lebih membahas mengenai bagaimana menalar berbagai permasalahan yang berkaitan dengan Matematika dalam kehidupan sehari-hari. Keterbatasan waktu pertemuan mengakibatkan tidak semua materi dapat disampaikan dengan detail.

Kegiatan yang diawali dengan melakukan absensi setiap peserta dengan menggunakan google form. Kemudian sesi ceramah sesuai dengan materi yang ada pada modul, kemudian dilanjutkan

dengan latihan. Latihan terkadang berasal dari materi yang ada pada modul pembelajaran. Dari kegiatan latihan tampak bahwa siswa memang belum terlalu memahami cara menyelesaikan soal dengan benar dan cepat. Bimbingan belajar SNBT ini kemudian dilanjutkan sesi tanya jawab setiap selesai satu soal yang dikerjakan. Berbagai pertanyaan diajukan secara antusias oleh peserta bimbingan belajar dalam sesi diskusi. Program pengabdian pada masyarakat berupa bimbingan belajar SNBT yang sudah dilaksanakan ini diharapkan dapat menambah pengetahuan, keterampilan dan kemampuan siswa dalam memahami dan menyelesaikan permasalahan SNBT yang sistemnya masih baru dilaksanakan di tahun ini. Siswa akan lebih semangat dan termotivasi untuk mengembangkan diri terlebih dalam memahami materi SNBT.

Pelaksanaan kegiatan Program Pengabdian kepada Masyarakat oleh Dosen Matematika Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap berjalan dengan lancar. Siswa yang mengikuti sangat aktif dan bersemangat mengikuti setiap kegiatan yang sudah terjadwal. Peserta kegiatan ini selalu tepat waktu yaitu lima belas menit sebelum kegiatan dimulai. Jika kegiatan melampaui batas waktu sholat maka kami mengadakan jeda untuk sholat.

Kendala yang dihadapi saat pelaksanaan Program Pengabdian kepada Masyarakat oleh Dosen Matematika Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap adalah waktunya terbatas untuk bimbingan belajar SNBT sehingga materi yang dibahas terbatas, begitu pula latihan soalnya juga terbatas. Namun, meski terbatas soalnya, sudah disesuaikan dengan kisi kisi materi yang diujikan ke SNBT 2023. . Hal ini diharapkan siswa yang mengikuti bimbingan belajar ini dapat lulus 100 % ke perguruan tinggi yang dituju

Target bimbingan yang direncanakan sebelumnya adalah paling tidak 20 orang siswa dari seluruh Indonesia karena dilaksanakan secara daring, hal ini sesuai dengan jumlah siswa pada saat studi pendahuluan. Dengan demikian dapat dikatakan target peserta 35%. Angka tersebut menunjukkan bahwa kegiatan PPM dilihat dari jumlah peserta yang mengikuti dapat dikatakan kurang berhasil. Ketercapaian ini kurang berhasil dikarenakan waktu sosialisasi yang dekat dan waktu pelaksanaan yang menabrak waktu libur hari raya Idul Fitri.

Dari sekian banyak yang ikut, o rang tua siswa sangat antusias dalam mengikutkan anaknya kegiatan ini. Hal ini terlihat dari jumlah peserta di setiap kegiatan dan keaktifan mereka dalam mengikuti kegiatan PPM walaupun masih jauh dari target. Para peserta kegiatan juga berharap jika nantinya kegiatan ini selalu berkesinambungan karena kegiatan yang dilakukan oleh Dosen Program Dosen Matematika Universitas Nahdlatul Ulama Al Ghazali Cilacap adalah salah satu kegiatan yang sangat menunjang dalam perbaikan kegiatan pembelajaran SNBT bagi SMA yang menghadapi ujian masuk perguruan tinggi dari pelosok negeri terutama yang kurang adanya fasilitas yang memadai.

## **SIMPULAN**

Demikian laporan ini dibuat agar dapat dijadikan suatu gambaran bagi berbagai pihak terkait untuk dapat memotivasi tumbuhnya gerakan literasi dalam bimbingan belajar SNBT. Sehingga telah terlaksananya kegiatan ini, diharapkan siswa SMA tidak lagi mengalami kesulitan dalam belajar SNBT.

## **SARAN**

Program bimbingan belajar SNBT ini dapat berjalan dengan baik sesuai dengan yang direncanakan meskipun materi ini tidak semua dikuasai oleh peserta dengan baik. Kegiatan ini mendapat sambutan dan respon positif dari berbagai pihak terutama peserta, terbukti dengan keaktifan peserta dalam mengikuti kegiatan..

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Saya mengucapkan terima kasih atas bantuan yang diberikan oleh Bimbingan Belajar Latis Education. Bimbingan belajar Latis Education menyambut baik kegiatan pengabdian ini sehingga kegiatan ini dapat terlaksana. Para peserta juga terlihat aktif mengikuti kegiatan ini.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Bekti R, Jatipaningrum M, Kartiko K, Suryowati K. Peningkatan Potensi Siswa Melalui Pelatihan Test Potensi Akademik (Tpa). J Pengabd Masy Progresif Humanis Brainstorming. 2018;1(2):98–104.  
Widiyanto S. Snbt Debriefing For Students Of Sma Kanzul Mubarak Bekasi. J Pengabd Masy Bestari.

- 2023;2(3):217–24.
- Disnawati H, Deda Yn, O.Haning F, Pallo M. Pkm Bimbingan Menyelesaikan Soal Tes Potensi Skolastik (Tps) Dalam Mempersiapkan Siswa Mengikuti Utbk- Sbmnptn. *J Masy Mengabdikan Nusanant* [Internet]. 2022;1(3):16. Available From: <File:///C:/Users/Acer/Downloads/15-24.Pdf>
- Hidayat Ra, Nuryani R, Lindasari Sw. Kecemasan Siswa Sma Terhadap Perubahan Seleksi Sbmnptn Menjadi Sbnbt Tahun 2023. *J Keperawatan Jiwa Persat Perawat Nas Indones*. 2023;11(2):305–14.
- Simamora Y, Matondang K, Bella Rm, Siswadi S. Pelatihan Trik Cara Cepat Menjawab Soal Sbmnptn. *Jaliye J Abdimas, Loyal Dan Edukasi*. 2022;1(1):27–31.
- Radite R, Sulistyawati E, Firmansyah An. Evaluasi Program Bimbingan Belajar Matematika Dan Utbk Lembaga Bimbingan Belajar Non-Profit Di Pekalongan. *J Eval Pendidik*. 2022;13(2):138–50.
- Simarmata Je, Ahzan Zn. Bimbingan Dan Pelatihan Penalaran Matematika Jenis Soal Utbk Bagi Siswa Sma Di Masa Pandemi Covid-19. *J Pengabdian Pada Masy* [Internet]. 2021;6(4):1015–24. Available From: <Http://Www.Ppm.Ejournal.Id/Index.Php/Pengabdian/Article/View/853>