|  |
| --- |
| **BAB I**  **PENDAHULUAN** |
|  |
| 1. **Deskripsi**   Modul ini berisi materi yang bersifat umum dan materi bidang studi matematika yang mencakup materi matematika SMP , SMA, dan SMK yang diprediksi sulit dipahami atau sulit pembelajarannya. Materi yang bersifat umum adalah kebijakan umum pembinaan dan pengembangan guru, model pembelajaran yang aktif, inovatif, kreatif, efektif, dan menarik, media pembelajaran, asesmen, pengembangan silabus dan RPP, serta penelitian tindakan kelas. Adapun materi bidang studi matematika yang terdapat pada modul ini adalah sejarah dan filsafat matematika, logika dan himpunan, persamaan dan pertidaksamaan, geometri, trigonometri, kalkulus, peluang dan statistika, aproksimasi, matriks dan vector, serta teknologi informasi dan komunikasi untuk pembelajaran matematika.  Setelah mempelajari modul ini, Anda diharapkan dapat memahami kebijakan pembinaan dan pengembangan guru, model dan perangkat pembelajaran, materi matematika SMP, SMA, dan SMK beserta pembelajarannya, dapat membuat perangkat pembelajaran, dan Anda dapat membuat proposal penelitian tindakan kelas. |
|  |
| 1. **Prasyarat**   - |
|  |
| 1. **Petunjuk Penggunaan Modul**   Untuk mempelajari materi modul ini, Anda diharapkan lebih baik memulai dari bagian awal ke bagian akhir secara berurutan. Tetapi ada beberapa bagian dari modul ini, yaitu pada Bab 5, yaitu yang berisi tentang materi matematika, Anda dapat mempelajarinya tanpa harus mengikuti urutan penyajian, karena materi tersebut sudah Anda dapatkan pada waktu Anda mengikuti pendidikan di SMP, atau SMA, atau SMK, atau Anda pelajari waktu mengikuti pendidikan di S-1 Pendidkan Matematika atau Matematika.  Istilah-istilah yang digunakan pada modul ini merupakan istilah yang umum yang digunakan dalam pendidikan matematika. Tetapi agar Anda untuk lebih jelas memahami arti dari istilah yang ada, Anda dapat membaca arti istilah tersebut pada glosarium.  Pada tiap bab atau sub bab, setelah Anda mempelajari teorinya, Anda dapat mempelajari contoh-contoh, juga latihan-latihan yang ada pada modul ini. Untuk mengetahui pemahaman Anda tentang materi modul ini, Anda dapat mengerjakan soal asesmen yang terdapat pada Lembar Asesmen yang terdapat pada akhir modul ini, dan untuk mengetahui kebenaran jawaban Anda, Anda dapat mencocokkan jawaban Anda pada Lembar Kunci Jawaban Asesmen. |
|  |
| 1. **Tujuan Akhir** |
| Setelah mempelajari modul ini, Anda diharapkan dapat memahami kebijakan pembinaan dan pengembangan guru, model dan perangkat pembelajaran, materi matematika SMP, SMA, dan SMK beserta pembelajarannya, Anda dapat membuat perangkat pembelajaran yang sesuai dengan materi pembelajaran, yang selanjutnya dapat Anda implementasikan pada pembelajaran. Selain itu, Anda diharapkan dapat membuat proposal penelitian tindakan kelas, yang selanjutnya Anda dapat melakukan penelitian tindakan kelas. |