Rubrik Penilaian Proyek Kalkulus Integral: Menghitung Volume Benda Putar pada Benda-Benda Bernilai Budaya

Kriteria	Deskripsi	Skor Maksimal
Pemilihan Benda	● Pemilihan benda yang memiliki nilai budaya yang jelas dan relevan. ● Kesesuaian benda dengan tujuan proyek.	15
Penentuan Persamaan Fungsi	● Penggunaan GeoGebra secara efektif untuk menentukan persamaan fungsi. ● Akurasi persamaan fungsi yang dihasilkan.	20
Perhitungan Integral	● Ketepatan dalam menentukan batas integral. ● Akurasi perhitungan volume benda putar menggunakan integral.	25
Penyusunan Laporan	● Struktur dan kelengkapan laporan (pendahuluan, metode, hasil, dan kesimpulan). ● Kejelasan penjelasan dan format.	15
Kreativitas dan Inovasi	● Tingkat kreativitas dalam memilih benda dan mengaplikasikan konsep integral. ● Inovasi dalam pendekatan analisis.	10
Kualitas Video Presentasi	● Struktur presentasi yang runtut dan jelas. ● Kualitas visual dan audio. ● Penyampaian informasi yang akurat.	10
Upload dan Dokumentasi Video	● Kelengkapan dan kerapian dalam mengunggah video ke YouTube. ● Kesesuaian judul, deskripsi, dan pengaturan privasi.	5

Skor Akhir: 100

Keterangan Penilaian:

- **Pemilihan Benda:** Dinilai berdasarkan relevansi budaya dan kesesuaian benda yang dipilih dengan tujuan proyek.
- **Penentuan Persamaan Fungsi:** Penilaian difokuskan pada kemampuan mahasiswa menggunakan GeoGebra untuk menentukan persamaan fungsi yang sesuai dengan bentuk benda.
- **Perhitungan Integral:** Skor diberikan berdasarkan ketepatan dalam menentukan batas integral dan akurasi hasil perhitungan volume benda putar.

- **Penyusunan Laporan:** Laporan dinilai dari kelengkapan dan kejelasan dalam menjelaskan setiap bagian proyek.
- **Kreativitas dan Inovasi:** Skor tambahan diberikan untuk kreativitas dalam pemilihan benda dan inovasi dalam analisis.
- **Kualitas Video Presentasi:** Dinilai berdasarkan struktur, kualitas visual dan audio, serta kejelasan informasi yang disampaikan dalam video.
- **Upload dan Dokumentasi Video:** Skor diberikan untuk kerapian dan kelengkapan dalam mengunggah video ke YouTube, termasuk penggunaan judul dan deskripsi yang tepat.

Catatan Tambahan:

- Proyek yang tidak memenuhi kriteria tertentu dapat diberi nilai nol pada kriteria tersebut.
- Nilai akhir akan dihitung dengan menjumlahkan seluruh poin yang diperoleh mahasiswa berdasarkan rubrik ini