

ANALISIS PENERAPAN MODUL 1 MATEMATIKA

OLEH: Ida Ayu Kade Dewi
Rosalina, S.Pd

Materi yang Dianalisis : Konsep
Bilangan Bulat dan Operasi Hitung
Penjumlahan dan Pengurangan
Bilangan Bulat

 LIVEWORKSHEETS

BILANGAN BULAT



- Bilangan bulat merupakan himpunan bilangan asli dan lawannya dan juga bilangan nol. Bilangan bulat dibagi menjadi dua yaitu bilangan bulat positif (+) dan bilangan bulat negatif (-)
- Bilangan bulat positif terdiri dari himpunan bilangan cacah (0) dan bilangan asli mulai dari 1, 2, 3,...dst
- Bilangan bulat negatif terdiri dari himpunan lawan bilangan bilangan asli mulai dari -1, -2, -3,...dst

 LIVEWORKSHEETS

Operasi Hitung Penjumlahan dan Pengurangan Bilangan Bulat



- Operasi hitung penjumlahan dan pengurangan pada bilangan bulat positif maupun negatif dapat dilakukan dengan memberikan masalah dalam kehidupan sehari-hari yang sering dijumpai oleh siswa.

Analisis Lingkungan Belajar Peserta Didik

- Lingkungan belajar siswa di daerah pedesaan, akses internet masih kurang.
- Siswa kurang memahami konsep bilangan bulat
- Siswa kurang memahami operasi hitung pada bilangan bulat terutama pada penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat.



Keterkaitan Materi Ajar dengan Analisis Lingkungan Peserta Didik

1. Dari kasus tersebut, diperlukan sebuah strategi mengajar yang inovatif dan menyenangkan.
2. Salah satu model pembelajaran yang bisa digunakan adalah model pembelajaran Problem Based Learning dan juga memberikan media belajar berupa benda konkret atau media elektronik lainnya
3. Dengan model pembelajaran ini, siswa diharapkan mampu mencapai indikator pembelajaran yang ingin dicapai yaitu memahami konsep bilangan bulat dan juga memahami operasi hitung penjumlahan dan pengurangan bilangan bulat

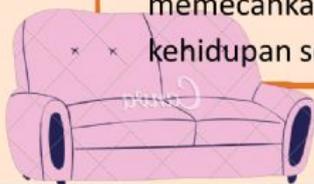


LIVEWORKSHEETS



Model Pembelajaran Problem Based Learning Berbasis HOTS

- Model ini melibatkan keaktifan siswa saat pembelajaran dalam memecahkan masalah baik secara mandiri atau kelompok.
- Model pembelajaran ini dilaksanakan dalam beberapa tahap yaitu orientasi peserta didik pada masalah, mengorganisasikan peserta didik untuk belajar, membimbing penyelidikan individu/kelompok, mengembangkan dan menyajikan hasil karya, serta menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah
- Model PBL memiliki karakteristik seperti pembelajaran lebih berpusat pada peserta didik, sehingga mengembangkan kemampuan siswa dalam memecahkan masalah yang berkaitan dengan bilangan bulat dalam kehidupan sehari-hari



LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

- Kurangnya pemahaman tentang konsep bilangan bulat dan operasi hitung penjumlahan dan pengurangan pada bilangan bulat di lingkungan sekolah saya menjadi masalah yang diangkat dalam analisis materi pembelajaran modul ini
- Keterkaitan materi pembelajaran dengan analisis lingkungan peserta didik adalah sudah sesuai karena sekolah saya terletak di pedesaan dan akses internet masih kurang. Tidak semua siswa memiliki HP/Gadget.
- Pembelajaran PBL dipilih sebagai solusi untuk meningkatkan kualitas pembelajaran di sekolah