

PROGRAM UDAYANA MENGABDI



PENERAPAN METODE SCL (*STUDENT CENTERED LEARNING*) BERBASIS GAMIFIKASI UNTUK PENINGKATAN KEBERHASILAN BELAJAR DI KELAS V SD 2 LEBIH GIANYAR.

Ketua Pelaksana:

Dr. Ni Made Asih, S.Pd., M.Si, NIDN. 0014037702

Anggota Pelaksana:

Made Susilawati, S.Si., M.Si., NIDN 0002097101

Kartika Sari, S.Si., M.Sc., NIDN 0011077004

I Putu Wirajaya Mahardika, NIM. 2408541027

Pionita Maretti Br Ambarita, NIM 2308541029

PROGRAM STUDI MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS UDAYANA

September 2025

LAPRAN MEDIA MASSA
PROGRAM UDAYANA MENGABDI 2025
PENERAPAN METODE SCL (*STUDENT CENTERED LEARNING*) BERBASIS
GAMIFIKASI UNTUK PENINGKATAN KEBERHASILAN BELAJAR DI KELAS V
SD 2 LEBIH GIANYAR.

DESKRIPSI KEGIATAN PENGABDIAN



Salah satu dosen di Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Udayana yaitu Dr, Ni Made Asih., M.Si menyelenggarakan kegiatan pengabdian di SD Negeri 2 Lebih, Gianyar, Bali dengan mengambil judul **“Penerapan Metode SCL (*student centered learning*) Berbasis Gamifikasi untuk Peningkatan Keberhasilan Belajar Di kelas V SD N 2 Lebih, Gianyar”**. Kegiatan ini diikuti oleh seluruh peserta didik kelas V SD Negeri 2 Lebih, Gianyar, Bali pada 5 dan 26 Agustus 2025 dengan materi tentang bilangan bulat.



Selama proses pembelajaran yang dilaksanakan dalam dua siklus yaitu siklus I dan siklus II seluruh siswa dapat berpartisipasi dengan baik. Sedangkan untuk peningkatan pembelajaran dianalisis dari peningkatan prosentase dan rata-rata hasil tes pada kedua siklus tersebut. Variabel amatan yaitu keaktifan, kemandirian, tanggung jawab, partisipasi, serta konsep dianalisis menggunakan regresi linier berganda untuk memperoleh model keberhasilan belajar siswa. Selama PBM berlangsung siswa diajarkan mengenai materi bilangan bulat dengan penerapan SCL (*Student Centered Learning*) berbasis Gamifikasi, yaitu menjelaskan dengan baik, memberikan latihan soal dan penyelesaiannya dengan baik secara terpisah. Keseluruhan berpusat pada siswa, hingga melakukan *post test* tentang materi bilangan bulat. Materi bilangan bulat membantu mereka memahami apa itu bilangan positif, nol, dan bilangan bulat negatif, serta memahami konsep matematis seperti operasi bilangan rasional, pecahan, dan aljabar. Melalui latihan operasi hitung bilangan bulat, siswa belajar untuk dapat menyelesaikan masalah sehari-hari yang melibatkan angka negatif dan positif, seperti perhitungan utang-piutang atau suhu udara.



Di akhir kegiatan dilakukan evaluasi hasil belajar dengan dibantu oleh guru kelas untuk mengetahui dan melihat peningkatan keberhasilan belajar siswa serta menyusun laporan proses belajar mengajar siswa kelas V SD Negeri 2 Lebih, Gianyar.