

Narasi Asli :

Pada Sabtu, 25 Juli 2026, telah dilaksanakan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (Program Udayana Mengabdi/PUM) bertajuk: "Edukasi Lingkungan dan Kesehatan melalui Pengenalan Lebah Tak Bersengat Berbasis Gemini AI di SD Negeri 1 Kedisan, Tegalalang, Gianyar." Kegiatan yang diketuai oleh I K. Putra Juliantara, S.Pd., M.Si. (Dosen Program Studi Biologi, FMIPA Universitas Udayana) ini diikuti oleh siswa kelas IV dan V SD Negeri 1 Kedisan, Tegalalang, Gianyar, Bali. Melalui pendekatan pembelajaran yang interaktif, para siswa diajak mengenal lebah tak bersengat, memahami peran lebah tak bersengat sebagai serangga penyerbuk yang sangat penting bagi kelestarian ekosistem, serta mempelajari manfaat madu lebah tak bersengat bagi kesehatan. Materi edukasi disampaikan menggunakan story book berbasis Gemini AI, ilustrasi menarik pada PPT, diskusi interaktif, serta demonstrasi koloni lebah dan madu sehingga proses belajar menjadi lebih menyenangkan dan mudah dipahami. Untuk mengukur efektivitas pembelajaran, seluruh peserta mengikuti pre-test sebelum edukasi dan post-test setelah kegiatan, sehingga peningkatan pemahaman siswa mengenai peran lebah bagi lingkungan dan manfaat madunya bagi kesehatan dapat dievaluasi secara objektif.

Kegiatan ini merupakan tindak lanjut dari proses koordinasi yang telah dilakukan sebelumnya bersama pihak sekolah. Pada 6 Maret 2026, tim pengabdian melaksanakan diskusi dan sosialisasi rencana kegiatan dengan Kepala SD Negeri 1 Kedisan, Bapak I Wayan Rediarta, S.Pd. Beliau menyambut baik program ini dan memberikan dukungan penuh terhadap pelaksanaannya sebagai bagian dari penguatan literasi lingkungan dan kesehatan di sekolah. Melalui kegiatan ini diharapkan siswa tidak hanya memperoleh pengetahuan baru, tetapi juga tumbuh menjadi generasi yang lebih peduli terhadap keberadaan lebah sebagai penjaga keberlanjutan ekosistem serta semakin memahami pentingnya menjaga kesehatan melalui pemanfaatan sumber daya alam .

Terima kasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung terselenggaranya kegiatan ini, khususnya SD Negeri 1 Kedisan, para guru, siswa, dan seluruh tim pelaksana. Bersama kita membangun generasi yang peduli lingkungan, sehat, dan melek teknologi (IKPJ).

Narasi Medsos :

📍 FMIPA Universitas Udayana Edukasi Siswa SD tentang Lebah Tak Bersengat Berbasis Gemini AI

Program Studi Biologi FMIPA Universitas Udayana kembali melaksanakan **Program Udayana Mengabdi (PUM)** melalui kegiatan bertajuk "**Edukasi Lingkungan dan Kesehatan melalui Pengenalan Lebah Tak Bersengat Berbasis Gemini AI**" yang diselenggarakan di **SD Negeri 1 Kedisan, Tegalalang, Gianyar**, pada **Sabtu, 25 Juli 2026**.

Kegiatan yang diketuai oleh **I K. Putra Juliantara, S.Pd., M.Si.** ini diikuti oleh siswa kelas IV dan V dengan tujuan meningkatkan literasi lingkungan, kesehatan, dan teknologi sejak dini. Melalui pembelajaran yang interaktif, para siswa diajak mengenal **lebah tak bersengat (stingless bee)**, memahami perannya sebagai penyerbuk yang penting bagi kelestarian ekosistem, serta mengetahui manfaat madu lebah tak bersengat bagi kesehatan.

Materi disampaikan menggunakan **story book berbasis Gemini AI**, presentasi interaktif, diskusi, hingga demonstrasi koloni lebah dan madu. Untuk mengukur efektivitas pembelajaran, siswa mengikuti **pre-test** dan **post-test**, sehingga peningkatan pemahaman peserta dapat dievaluasi secara objektif.

Kegiatan ini merupakan bagian dari komitmen FMIPA Universitas Udayana dalam mengimplementasikan Tri Dharma Perguruan Tinggi melalui pengabdian kepada masyarakat yang inovatif dan berdampak. Diharapkan, kegiatan ini mampu menumbuhkan kepedulian generasi muda terhadap pelestarian lingkungan, pentingnya kesehatan, serta pemanfaatan teknologi secara bijaksana.

Terima kasih kepada **SD Negeri 1 Kedisan**, para guru, siswa-siswi, dan seluruh tim pelaksana atas kolaborasi dan dukungan dalam menyukseskan kegiatan ini.

☐ *Bersama FMIPA Universitas Udayana, membangun generasi yang peduli lingkungan, sehat, dan melek teknologi.*

#FMIPAUNUD #UniversitasUdayana #UdayanaMengabdi #PengabdianKepadaMasyarakat
#ProdiBiologi #GeminiAI #LebahTakBersengat #StinglessBee #LiterasiLingkungan
#LiterasiDigital #Kesehatan #SDN1Kedisan #Tegalalang #Gianyar #TriDharmaPerguruanTinggi