

PENINGKATAN KESADARAN TENTANG PENCEGAHAN STUNTING MELALUI ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) PADA KELOMPOK PKK KECAMATAN SUKARAMI

SUMBER PENDANAAN PKM : DPPM DIKTI 2025



1 LATAR BELAKANG

- Kurangnya pengetahuan dan pemahaman tentang gizi balita dan balita stunting
- Masih kurangnya media sarana dan prasarana dalam mengedukasi dan pendeteksian dini stunting

2 PELAKSANAAN SURVEI AWAL

- pelaksanaan survei awal dilakukan dengan melihat dan mengunjungi langsung sasaran mitra yang menjadi target edukasi dan pemeriksaan.



3 PERSIAPAN TIM

- Persiapan tim dilakukan untuk mempersiapkan perencanaan dasar awal kegiatan



4 SURVEI DATA DI KELURAHAN, PUSKESMAS DAN KECAMATAN

- Survei untuk mendapatkan berapa jumlah data mitra yang menjadi sasaran edukasi kesehatan



5 PERIZINAN KEGIATAN

- Perizinan kegiatan dilakukan di instansi yang terkait seperti kesbangpol, puskesmas, kelurahan dan kecamatan



6 PENGENALAN DAN SIMULASI PREDIKSI STUNTING

- Edukasi langsung kepada masyarakat mengenai stunting dan simulasi prediksi stunting melalui sistem AI yang sudah terancang



7 PENGAMBILAN SAMPEL PEMERIKSAAN

- Pengambilan sampel darah pada balita yang di gunakan untuk pemeriksaan lab
- pemeriksaan yang dilakukan meliputi : Hemoglobin, albumin, ferritin



8 LUARAN

A APLIKASI STUNTING.ID

- Prediksi stunting dengan teknologi AI
- Hasil prediksi stunting menggunakan standar WHO
- Praktis, bisa digunakan, diakses dan digunakan kapan saja
- Aplikasi ini hadir untuk membantu mendeteksi gejala awal stunting pada balita secara online, gratis dan berbasis standar internasional
- Gunakan dengan bijak demi kesehatan si kecil



D PUBLIKASI BERITA MEDIA MASA

Kegiatan yang terlaksana dipublikasikan pada berita media masa sumaterekspres.bacakoran.co

E LEMBAR BALIK ALAT PERAGA

alat peraga digunakan oleh tim PKM Hibah berfungsi sebagai bahan untuk memberikan edukasi dengan metode yang lebih mudah di pahami



B PUBLIKASI SINTA

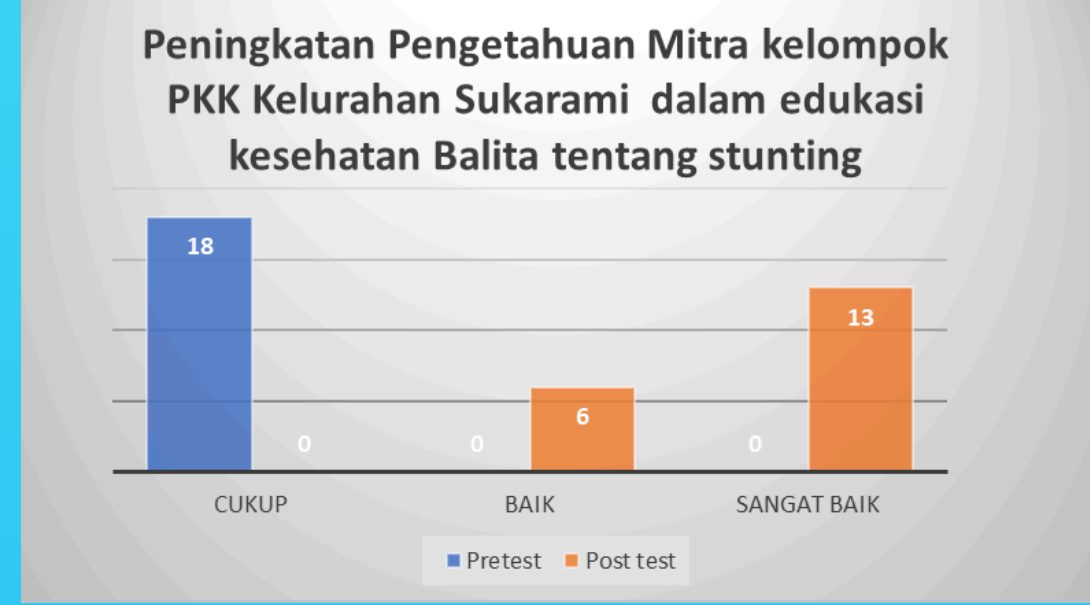


C KARYA AUDIO VISUAL

- Kegiatan yang terlaksana terdokumentasi dan di upload pada akun youtube UKMC TV
- <https://youtube.com/@ukmctv?si=4M2NPruQkStqywk>



F GRAFIK PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN MITRA



9 PENDAMPINGAN PENGGUNAAN AI STUNTING.ID.ORG

Pelatihan penggunaan AI Stuntingid.org untuk dapat diterapkan penggunaannya dalam mendeteksi resiko stunting pada balita



11 TIM PKM



THERESIA ANITA, SST., M.TR.KEB
 AGNES FELICIA LUBIS, S.SIT.,M.BIOMED
 ANDRI WIJAYA, S.KOM., M.T.I
 JONATHAN SUPRIADI
 STEFANUS AGUNG S

10 PENYERAHAN ASET HIBAH KEMDIKTI SAINTEK



TERIMA KASIH KEPADA DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DIREKTORAT JENDERAL RISET DAN PENGEMBANGAN, KEMENTERIAN PENDIDIKAN, SAINS DAN TEKNOLOGI SEBAGAI SUMBER UTAMA PENDANAAN HIBAH PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, PEMBERDAYAAN KEMITRAAN MASYARAKAT TAHUN 2025 SERTA TERIMA KASIH KEPADA UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS.