



LABORATORIUM
DEPARTEMEN DV
FK-KMK UGM

Laboratorium
Departemen DV FK-
KMK UGM Melayani
Pengujian Klinis Sun
Protection Factor
(SPF) pada Sunscreen
Secara In Vivo!



Fungsi *sunscreen* ditentukan oleh kemampuan proteksinya terhadap paparan sinar matahari dan dinyatakan dalam nilai SPF. Pengujian SPF *in vivo* perlu dilakukan untuk memastikan produk *sunscreen* dapat memberikan perlindungan yang efektif terhadap kulit manusia dari kerusakan akibat sinar Ultraviolet B (UVB), yang dapat membantu mencegah luka bakar akibat sinar matahari, penuaan dini kulit, dan bahkan kanker kulit.

- Pengujian SPF *in vivo* akan dilaksanakan di Laboratorium Departemen DV FK-KMK UGM menggunakan metode modifikasi lokal dari Standar Internasional ISO 24444:2019 - Kosmetik - Metode pengujian proteksi sinar matahari dengan penentuan SPF secara *in vivo*.
- Laboratorium telah tersertifikasi ISO 17025.
- SPF produk yang dapat diujikan: 15, 30, 50.
- Produk yang dapat diujikan : *lotion*, krim, *powder*.
- Durasi pengujian: 3 bulan setelah penandatanganan *Memorandum of Understanding* (MoU).



Fasilitas:

- Tim penguji ahli
- Subyek uji
- Laboratorium tersertifikasi ISO 17025
- Sertifikat pengujian SPF terhadap produk

NARAHUBUNG:

Sekretariat Departemen DV FK-KMK
UGM (Hening)
+6281809066060
researchunit.dvugm@gmail.com