



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL**

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia  
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,  
website : [www.umuhp.ac.id](http://www.umuhp.ac.id), email: [hkiumpo@gmail.com](mailto:hkiumpo@gmail.com)  
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT – B  
(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

**EC00202237350**

NOMOR SERTIFIKAT

**000352961**

## Kalkulator IDWG

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

**17-06-2022**

JENIS PERMOHONAN

**Lembaga Pendidikan**

TANGGAL PENGUMUMAN

**04-05-2022**

SKEMA

**copyright**

### DESKRIPSI

Kalkulator IDWG adalah aplikasi smartphone yang digunakan untuk membantu pasien hemodialisis dalam mengukur dan mengidentifikasi status IDWG serta menanggapi respon fisiologis kelebihan IDWG. Tujuan penggunaan kalkulator ini yaitu menjaga peningkatan berat badan selama antar hemodialisis dalam batas normal dan stabil, serta pasien mampu menjaga dan mengatasi peningkatan BB secara benar dengan mematuhi tips manajemen cairan dan diet. Kalkulator IDWG didesain untuk mengetahui peningkatan berat badan pasien selama intradialitik dengan satuan persen (%). Pengukuran Interdialytic Weight Gain (IDWG) diukur berdasarkan berat badan kering (dry weight) pasien (Istanti, 2013). IDWG absolut didefinisikan sebagai perbedaan antara berat predialitik dan berat badan pada akhir sesi dialisis sebelumnya. Sedangkan IDWG% yaitu rasio IDWG dan berat kering pasien (Lai, 2012). Kenaikan berat badan antar sesi hemodialisis yang dianjurkan yaitu antara 2,5 % sampai 3,5 % dari berat badan kering untuk mencegah resiko terjadinya masalah kardiovaskuler (Mustikasari, 2017). Dengan demikian pengukuran IDWG dalam aplikasi ini berlandaskan pada rumus IDWG% berat badan kering:

### DATA PEMEGANG

Nama	Kewarganegaraan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Indonesia

## **DATA PENCIPTA**

Nama	Kewarganegaraan
Laily Isro'in, S.Kep., Ns., M.Kep., Guntoro, S.Kep. Ners., Lina Ema Purwanti, S.Kep., Ners, M.Kep., Tutut Setiowati	Indonesia