



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SERTIFIKAT PATEN SEDERHANA

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten, memberikan hak atas Paten Sederhana kepada:

Nama dan Alamat Pemegang Paten : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta,
DI Yogyakarta 55161

Untuk Invensi dengan Judul : TIMBANGAN BERAT BADAN TIPE JINJING

Inventor : Fanani Arief Ghozali, M.Pd.
Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd
Dr. Fatwa Tentama, M.Si.
Herman Yuliansyah, M.Eng., Ph.D
Sulistiyawati, M.PH., Ph.D.
Dr. Surahma Asti Mulasari, M.Kes.
Dr. Tri Wahyuni Sukesi, M.PH.
Lu'lu' Nafiati, M.Sc.

Tanggal Penerimaan : 28 Desember 2022

Nomor Paten : IDS000007380

Tanggal Pemberian : 07 Februari 2024

Pelindungan Paten Sederhana untuk invensi tersebut diberikan untuk selama 10 tahun terhitung sejak Tanggal Penerimaan (Pasal 23 Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten).

Sertifikat Paten Sederhana ini dilampiri dengan deskripsi, klaim, abstrak dan gambar (jika ada) dari invensi yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.



a.n MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.

Direktur Paten, Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu dan
Rahasia Dagang



Drs. YASMON, M.L.S.
NIP. 196805201994031002

KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA RI
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
DIREKTORAT PATEN, DESAIN TATA LETAK SIRKUIT TERPADU DAN RAHASIA DAGANG

Jln. H.R. Rasuna Said, Kav. 8-9 Kuningan Jakarta Selatan 12940
Phone/Facs. (6221) 57905611; Website: www.dgip.go.id

INFORMASI BIAYA TAHUNAN

Nomor Paten : IDS000007380 Tanggal diberi : 07 Februari 2024 Jumlah Klaim : 1
Nomor Permohonan : S00202215654 Tanggal Penerimaan : 28 Desember 2022


Berdasarkan Peraturan Pemerintah Nomor 28 tahun 2019 tentang Jenis dan Tarif Atas Jenis Penerimaan negara Bukan Pajak Yang Berlaku Pada Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia, biaya tahunan yang harus dibayarkan adalah sebagaimana dalam tabel di bawah.

Perhitungan biaya tahunan yang sudah dibayarkan adalah :

Biaya Tahunan Ke-	Periode Perlindungan	Batas Akhir Pembayaran	Tgl Pembayaran	Jumlah Pembayaran	Keterangan
1	28/12/2022-27/12/2023	06/08/2024	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0
2	28/12/2023-27/12/2024	06/08/2024	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0
3	28/12/2024-27/12/2025	06/08/2024	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0
4	28/12/2025-27/12/2026	29/11/2025	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0
5	28/12/2026-27/12/2027	29/11/2026	undefined	0	Klaim 1; Total Klaim: 0; Denda: 0

Perhitungan biaya tahunan yang belum dibayarkan adalah :

Biaya Tahunan Ke-	Periode Perlindungan	Batas Akhir Pembayaran	Biaya Dasar	Jml Klaim	Biaya Klaim	Total	Terlambat (Bulan)	Total Denda	Jumlah Pembayaran
6	28/12/2027-27/12/2028	29/11/2027	1.650.000	1	50.000	1.700.000	0	0	1.700.000
7	28/12/2028-27/12/2029	29/11/2028	2.200.000	1	50.000	2.250.000	0	0	2.250.000
8	28/12/2029-27/12/2030	29/11/2029	2.750.000	1	50.000	2.800.000	0	0	2.800.000
9	28/12/2030-27/12/2031	29/11/2030	3.300.000	1	50.000	3.350.000	0	0	3.350.000
10	28/12/2031-27/12/2032	29/11/2031	3.850.000	1	50.000	3.900.000	0	0	3.900.000

Biaya yang harus dibayarkan hingga tanggal 29-11-2027 (tahun ke-6) adalah sebesar Rp.1.700.000 

- Pembayaran biaya tahunan untuk pertama kali wajib dilakukan paling lambat 6 (enam) bulan terhitung sejak tanggal diberi paten
- Pembayaran biaya tahunan untuk pertama kali meliputi biaya tahunan untuk tahun pertama sejak tanggal penerimaan sampai dengan tahun diberi Paten ditambah biaya tahunan satu tahun berikutnya.
- Pembayaran biaya tahunan selanjutnya dilakukan paling lambat 1 (satu) bulan sebelum tanggal yang sama dengan Tanggal Penerimaan pada periode perlindungan tahun berikutnya.
- Permohonan penundaan pembayaran biaya tahunan akan diterima apabila diajukan paling lama 7 hari kerja sebelum tanggal jatuh tempo pembayaran biaya tahunan berikutnya, dan bukan merupakan pembayaran biaya tahunan pertama kali.
- Dalam hal biaya tahunan belum dibayarkan sampai dengan jangka waktu yang ditentukan, Paten dinyatakan dihapus



(12) PATEN INDONESIA

(11) IDS000007380 B

(19) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(45) 07 Februari 2024

- (51) Klasifikasi IPC⁸ : A 45F 5/10(2006.01), G 01G 19/44(2006.01), G 01G 23/37(2006.01)
- (21) No. Permohonan Paten : S00202215654
- (22) Tanggal Penerimaan: 28 Desember 2022
- (30) Data Prioritas :
- (43) Tanggal Pengumuman: 20 Februari 2023
- (56) Dokumen Pemandang:
IDS000002589
P00202010288
S00202112069

- (71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta,
DI Yogyakarta 55161
- (72) Nama Inventor :
Fanani Arief Ghozali, M.Pd., ID
Dr. Bambang Sudarsono, M.Pd, ID
Dr. Fatwa Tentama, M.Si., ID
Herman Yuliansyah, M.Eng., Ph.D, ID
Sulistiyawati, M.PH., Ph.D., ID
Dr. Surahma Asti Mulasari, M.Kes., ID
Dr. Tri Wahyuni Sukesi, M.PH., ID
Lu'lu' Nafiati, M.Sc., ID
- (74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :

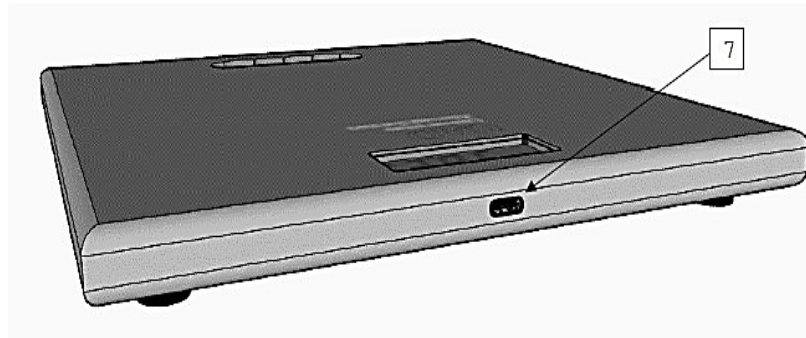
Pemeriksa Paten : Aditia Meiriza Ashibi, ST.

Jumlah Klaim : 1

(54) Judul Invensi : TIMBANGAN BERAT BADAN TIPE JINJING

(57) Abstrak :

Invensi ini berhubungan dengan timbangan berat badan tipe jinjing yang memiliki suatu tempat untuk menjinjing yang ditempatkan pada suatu alas timbangan berat badan berfungsi untuk memudahkan untuk menjinjing dan memindahkan penimbang. Peralatan ini dikembangkan dengan suatu timbangan berat badan tipe jinjing, yang terdiri dari: alas timbangan berat badan dikonfigurasi untuk menempatkan suatu layar penampil berat badan, mekanisme listrik pemroses berat badan menggunakan sensor dan pengirim sinyal nirkabel, tempat untuk menjinjing, alas bantalan timbangan, tempat peletakan sumber tenaga Listrik, dan lubang pengisian daya; layar penampil berat badan dikonfigurasi untuk menampilkan berat badan saat dilakukan penimbangan; mekanisme listrik pemroses berat badan dikonfigurasi untuk mengukur berat badan dari bobot bayi hingga lansia kemudian disimpan dalam sistem kontroler elektronis dan mengirimkan data ke perangkat lunak pada gawai telepon pintar; tempat untuk menjinjing dikonfigurasi untuk memudahkan menjinjing dan memindahkan dengan cara melubangi badan pada alas timbangan berat badan; alas bantalan timbangan dikonfigurasi untuk dapat meredam guncangan serta membuat penimbang tidak licin; dan tempat peletakan sumber tenaga listrik dikonfigurasi sebagai tempat peletakan sumber tenaga Listrik yang dapat diisi ulang melalui soket pengisian daya, dimana tempat peletakan sumber tenaga listrik tersebut memiliki penutup untuk pengaman sumber tenaga listrik serta digunakan untuk penggantian baterai jika terjadi kerusakan.



Gambar 3

Deskripsi**TIMBANGAN BERAT BADAN TIPE JINJING**

5

Bidang Teknik Invensi

Invensi ini berhubungan dengan timbangan berat badan tipe jinjing yang memiliki suatu tempat untuk menjinjing yang ditempatkan pada salah satu sisi dari alas timbangan berat badan
10 tersebut dan terhubung pada telepon pintar.

Latar Belakang Invensi

Berat badan yang naik dan turun tidak menentu merupakan salah satu indikator klinis dari suatu penyakit atau tanda yang
15 menentukan terjadinya pengerdilan (*stunting*) pada seseorang atau kurang gizi dan gizi tidak seimbang pada orang tua sehingga keturunan akan terjadi pengerdilan (*stunting*). Jika tidak segera ditangani akan berpotensi terjadi banyaknya masalah kesehatan dan terjadi banyak pengerdilan (*stunting*) di berbagai wilayah
20 Indonesia.

Timbangan yang seringkali berada pada pasaran seringkali kurang nyaman untuk penyimpanan, kurang aman, dan tidak nyaman untuk dibawa. Oleh karena itu, penting untuk menemukan alat yang dapat segera mengatasi permasalahan tersebut. Invensi ini juga
25 menyediakan tempat untuk menjinjing yang berfungsi memudahkan untuk menjinjing dan memindahkan penimbang.

Invensi ini berbeda dengan invensi sebelumnya yang menyediakan alat penimbang berat badan tanpa mengganggu kenyamanan, keamanan, dan kemudahan untuk membawa timbangan.
30 Dengan adanya alat ini, diharapkan mampu mengurangi bahaya, meningkatkan kenyamanan, dan memudahkan dalam memindah serta menyimpan timbangan.

D



Invensi teknologi yang berkaitan dengan alat penimbang berat badan juga telah diungkapkan sebagaimana terdapat pada paten No IDS000002589 tanggal 04 Oktober 2019 mengenai Alat Ukur Indeks Massa Tubuh dengan Menggunakan Perangkat Lunak untuk

5 Mengevaluasi Berat Badan Ideal. Dimana diungkapkan bahwa alat tersebut akan mengukur berat badan ideal dan mentransmisikan sinyal data berat badan melalui monitor LCD. Invensi tersebut masih terdapat kekurangan karena alat tersebut belum mempertimbangkan keamanan dan kemudahan dalam pemindahan alat.

10 Invensi lainnya sebagaimana diungkapkan pada paten No P00202010288 tanggal 20 Desember 2020 mengenai Alat dan Metode untuk Mengukur Berat Badan, Tinggi Badan, dan Mendeteksi Stunting pada Bayi Umur 0-24 Bulan. Dimana diungkapkan bahwa invensi tersebut dapat digunakan mengukur berat badan, tinggi

15 badan, dan mendeteksi stunting pada bayi umur 0 - 24 bulan. Invensi tersebut masih terdapat kekuarangan karena hanya dapat digunakan untuk mengukur berat badan bayi saja dan tidak dapat digunakan untuk mengukur orang tua dan remaja serta tidak mempertimbangkan untuk penyimpanan alat dan kemudahan untuk

20 pemindahan alat.

Klaim paten No S00202112069 tanggal 24 Desember 2021 mengenai Alat Pengukur Berat Badan dan Tinggi Badan dan Pendeteksi Stunting Bentuk Berdiri Tegak. Dimana diungkapkan bahwa invensi tersebut merupakan alat yang dapat mengukur berat

25 badan, tinggi badan, hingga mendeteksi pengerdilan (*stunting*) dengan memanfaatkan sensor pengukur berat dan sensor pengukur ketinggian. Invensi tersebut masih terdapat kekurangan karena hanya dapat digunakan untuk mengukur balita dan tidak mempertimbangkan untuk penyimpanan alat dan kemudahan untuk

30 pemindahan alat.

Selanjutnya Invensi yang diajukan ini dimaksudkan untuk mengatasi permasalahan yang dikemukakan diatas dengan cara: (i) adanya suatu tempat untuk menjinjing, sehingga mampu digunakan untuk mempermudah memindahkan alat timbangan dan dapat digunakan

9



sebagai tempat untuk menggantungkan pada dinding sehingga dapat meningkatkan keamanan, (ii) timbangan dilengkapi dengan sensor digital didalamnya yang dapat mengukur berat badan dari bayi sampai dewasa, (iii) terdapat suatu pengirim sinyal nirkabel yang digunakan untuk mengirimkan data pada telepon pintar sehingga dapat dicatat secara berkala, (iv) terdapat lubang pengisian (*port charging*) daya universal sehingga tidak perlu melakukan penggantian baterai.

10 Uraian Singkat Invensi

Tujuan utama dari invensi ini adalah untuk mengatasi permasalahan keamanan timbangan dan kemudahan pemindahan timbangan berat badan tubuh.

Untuk mencapai tujuan tersebut maka dibuat suatu timbangan berat badan tipe jinjing, yang terdiri dari: suatu alas timbangan berat badan yang berbentuk persegi panjang yang dikonfigurasi untuk menempatkan suatu layar penampil berat badan, suatu mekanisme elektrik pemroses berat badan menggunakan sensor dan pengirim sinyal nirkabel, suatu tempat untuk menjinjing, suatu alas bantalan timbangan, suatu tempat peletakan sumber tenaga Listrik, dan suatu soket pengisian daya; suatu layar penampil berat badan yang ditempatkan di bagian atas tengah suatu alas timbangan berat badan yang dikonfigurasi untuk menampilkan berat badan saat dilakukan penimbangan secara langsung yang telah diproses pada suatu mekanisme elektrik pemroses berat badan menggunakan sensor dan pengirim sinyal nirkabel; suatu mekanisme elektrik pemroses berat badan menggunakan sensor dan pengirim sinyal nirkabel yang berada di dalam suatu timbangan berat badan tipe jinjing yang dikonfigurasi untuk mengukur berat badan dari bobot bayi hingga lansia kemudian disimpan dalam suatu sistem kontroler elektronik dan mengirimkan data berat badan ke perangkat lunak yang dipasang pada gawai telepon pintar; suatu tempat untuk menjinjing yang ditempatkan pada bagian bawah tengah suatu alas timbangan berat badan yang dikonfigurasi untuk memudahkan untuk menjinjing dan memindahkan penimbang dengan cara melubangi badan pada suatu alas timbangan berat badan; suatu alas bantalan timbangan yang ditempatkan

9



pada bagian bawah suatu alas timbangan berat badan dan dikonfigurasi untuk ditempatkan pada setiap sudut bawah sedemikian rupa untuk dapat meredam guncangan serta membuat penimbang tidak licin saat diletakkan pada suatu alas permukaan yang licin; dan suatu tempat peletakan sumber tenaga listrik yang dipasang pada bagian bawah suatu alas timbangan berat badan yang dikonfigurasi sebagai tempat peletakan sumber tenaga Listrik yang dapat diisi ulang melalui suatu soket pengisian daya yang memberikan daya agar timbangan dapat berfungsi, dimana suatu tempat peletakan sumber tenaga listrik tersebut memiliki penutup untuk pengaman sumber tenaga listrik dari cairan dan debu serta digunakan untuk penggantian baterai sumber tenaga Listrik jika terjadi kerusakan.

Uraian Singkat Gambar

15 Untuk memudahkan dalam pemahaman terhadap invensi ini maka uraian dari perwujudan invensi akan dilakukan dengan mengacu pada gambar-gambar terlampir.

Gambar 1 adalah gambar yang menunjukkan tampak atas secara keseluruhan bagian-bagian dari timbangan yang sesuai dengan invensi ini.

Gambar 2 adalah gambar yang menunjukkan tampak bawah secara keseluruhan bagian-bagian dari timbangan yang sesuai dengan invensi ini.

25 Gambar 3 adalah gambar yang menunjukkan secara perspektif tampak depan yang memperlihatkan lubang pengisian daya secara keseluruhan bagian-bagian dari timbangan yang sesuai dengan invensi ini.

Uraian Lengkap Invensi

30 Invensi ini akan secara lengkap diuraikan dengan mengacu kepada gambar-gambar yang menyertainya.

Mengacu pada gambar 1, gambar 2, dan gambar 3 yang memperlihatkan gambar detail secara lengkap suatu timbangan berat badan tipe jinjing, yang terdiri dari: suatu alas timbangan berat

9



badan (1) yang berbentuk persegi panjang yang dikonfigurasi untuk menempatkan suatu layar penampil berat badan (2), suatu mekanisme listrik pemroses berat badan menggunakan sensor dan pengirim sinyal nirkabel (3), suatu tempat untuk menjinjing (4), suatu alas bantalan 5 timbangan (5), suatu tempat peletakan sumber tenaga Listrik (6), dan suatu soket pengisian daya (7).

Suatu layar penampil berat badan (2) yang ditempatkan di bagian atas tengah suatu alas timbangan berat badan yang dikonfigurasi untuk menampilkan berat badan saat dilakukan penimbangan secara 10 langsung yang telah diproses pada suatu mekanisme listrik pemroses berat badan menggunakan sensor dan pengirim sinyal nirkabel (3).

Suatu mekanisme listrik pemroses berat badan menggunakan sensor dan pengirim sinyal nirkabel(3) yang berada di dalam suatu timbangan berat badan tipe jinjing yang dikonfigurasi untuk mengukur berat 15 badan dari bobot bayi hingga lansia kemudian disimpan dalam suatu sistem kontroler elektronik dan mengirimkan data berat badan ke perangkat lunak yang dipasang pada gawai telepon pintar.

Suatu tempat untuk menjinjing (4) yang ditempatkan pada bagian bawah tengah suatu alas timbangan berat badan yang dikonfigurasi untuk memudahkan untuk menjinjing dan memindahkan penimbang dengan 20 cara melubangi badan pada suatu alas timbangan berat badan (1).

Suatu alas bantalan timbangan (5) yang ditempatkan pada bagian bawah suatu alas timbangan berat badan dan dikonfigurasi untuk ditempatkan pada setiap sudut bawah sedemikian rupa untuk dapat 25 meredam goncangan serta membuat penimbang tidak licin saat diletakkan pada suatu alas permukaan yang licin.

Suatu tempat peletakan sumber tenaga listrik (6) yang dipasang pada bagian bawah suatu alas timbangan berat badan yang dikonfigurasi sebagai tempat peletakan sumber tenaga Listrik yang 30 dapat diisi ulang melalui suatu soket pengisian daya (7) yang memberikan daya agar timbangan dapat berfungsi, dimana suatu tempat peletakan sumber tenaga listrik tersebut memiliki penutup untuk pengaman sumber tenaga listrik dari cairan dan debu serta digunakan untuk penggantian baterai sumber tenaga Listrik jika terjadi 35 kerusakan.

Mengacu pada gambar 1, gambar 2, dan gambar 3 cara untuk melaksanakan invensi ini adalah alat timbangan berat badan tipe

9



jinjing merupakan alat bantu untuk menimbang berat badan yang dapat dengan mudah dipindahkan dengan menggunakan suatu tempat untuk menjinjing (4).

Alat ini menggunakan sumber energi listrik dari suatu tempat peletakan sumber tenaga listrik (6) yang dapat diisi ulang dayanya dengan menghubungkan sumber daya melalui suatu soket pengisian daya (7) dan dikembangkan dengan menggunakan suatu alas timbangan berat badan (1) yang berbentuk persegi panjang yang dikonfigurasi untuk menempatkan suatu layar penampil berat badan, suatu mekanisme elektris pemroses berat badan menggunakan sensor dan pengirim sinyal nirkabel (3), suatu tempat untuk menjinjing, suatu alas bantalan timbangan, dan suatu tempat peletakan sumber tenaga listrik.

Cara kerja dari alat ini adalah jika timbangan diberikan sumber daya listrik pada suatu tempat peletakan sumber tenaga listrik (6) dan diberikan beban pada suatu alas timbangan berat badan (1) maka secara otomatis suatu layar penampil berat badan (2) menampilkan data berat badan. Sensor dan pengirim sinyal nirkabel (3) yang berada pada suatu alas timbangan berat badan (1) akan bisa mengirimkan data pengukuran berat badan pada telepon pintar yang sudah terpasang aplikasi timbangan berat badan yang terhubung dengan timbangan. Aplikasi dapat terhubung baik secara *online* dan *offline*. Suatu alas bantalan timbangan (5) yang ditempatkan pada bagian bawah suatu alas timbangan berat badan dikonfigurasi untuk meredam guncangan serta membuat penimbang tidak licin saat diletakkan pada suatu alas permukaan yang licin.

Dari uraian di atas jelas bahwa hasil dari invensi ini dapat memberi manfaat bagi warga masyarakat karena secara praktis dan efisien timbangan berat badan tipe jinjing yang memiliki suatu tempat untuk menjinjing yang ditempatkan pada suatu alas timbangan berat badan dapat digunakan untuk menimbang berat badan dan berfungsi untuk memudahkan untuk menjinjing dan memindahkan. Invensi ini juga dapat berfungsi untuk membantu

9



tenaga kesehatan untuk dapat melakukan penanganan dan pencegahan stunting masyarakat. Tidak hanya itu, alat ini dapat digunakan untuk sebagai media pembelajaran di bidang keahlian farmasi, kesehatan, dan kedokteran. Urgensi terhadap kebutuhan invensi ini terletak kepada kepraktisan alat karena dapat digunakan secara praktis karena hanya perlu melakukan koneksi pada telepon pintar dan naik diatas timbangan untuk melakukan pengukuran. Potensi nilai tambah tentang alat timbangan berat badan tipe jinjing adalah terletak kepada desain yang tidak memakan tempat, mudah dalam penggunaannya, serta mudah untuk dibawa kemana-mana karena memiliki suatu tempat untuk menjinjing. Selain itu, timbangan berat badan tipe jinjing dapat mudah untuk dibersihkan serta dapat digunakan sebagai media pembelajaran yang efektif.

D

**Klaim:**

1. Suatu timbangan berat badan tipe jinjing, yang terdiri dari:
suatu bodi timbangan berat badan (1) yang berbentuk persegi,
pada bagian atas timbangan memiliki suatu layar penampil ukuran berat
5 badan (2), suatu mekanisme elektris pemroses ukuran berat badan
menggunakan sensor dan pengirim sinyal nirkabel (3), dan suatu bagian
tempat untuk menjinjing (4) yang disediakan pada sisi berlawanan dari
layar penampil ukuran berat badan (2), serta pada bagian bawah
timbangan terdapat suatu alas bantalan timbangan (5) yang diletakkan
10 pada setiap sudut-sudutnya, suatu tempat peletakan sumber daya listrik
(6), dan terdapat suatu lubang pengisian daya (7) yang diletakkan pada
bagian depan dari timbangan tersebut;

yang dicirikan bahwa suatu mekanisme elektris pemroses ukuran
berat badan menggunakan sensor dan pengirim sinyal nirkabel (3) yang
15 diletakkan pada bagian dalam dari timbangan tersebut dengan suatu
sistem kontroler elektronis dan mengirimkan data tersebut yang
terhubung ke perangkat lunak yang dipasang pada telepon pintar.

D



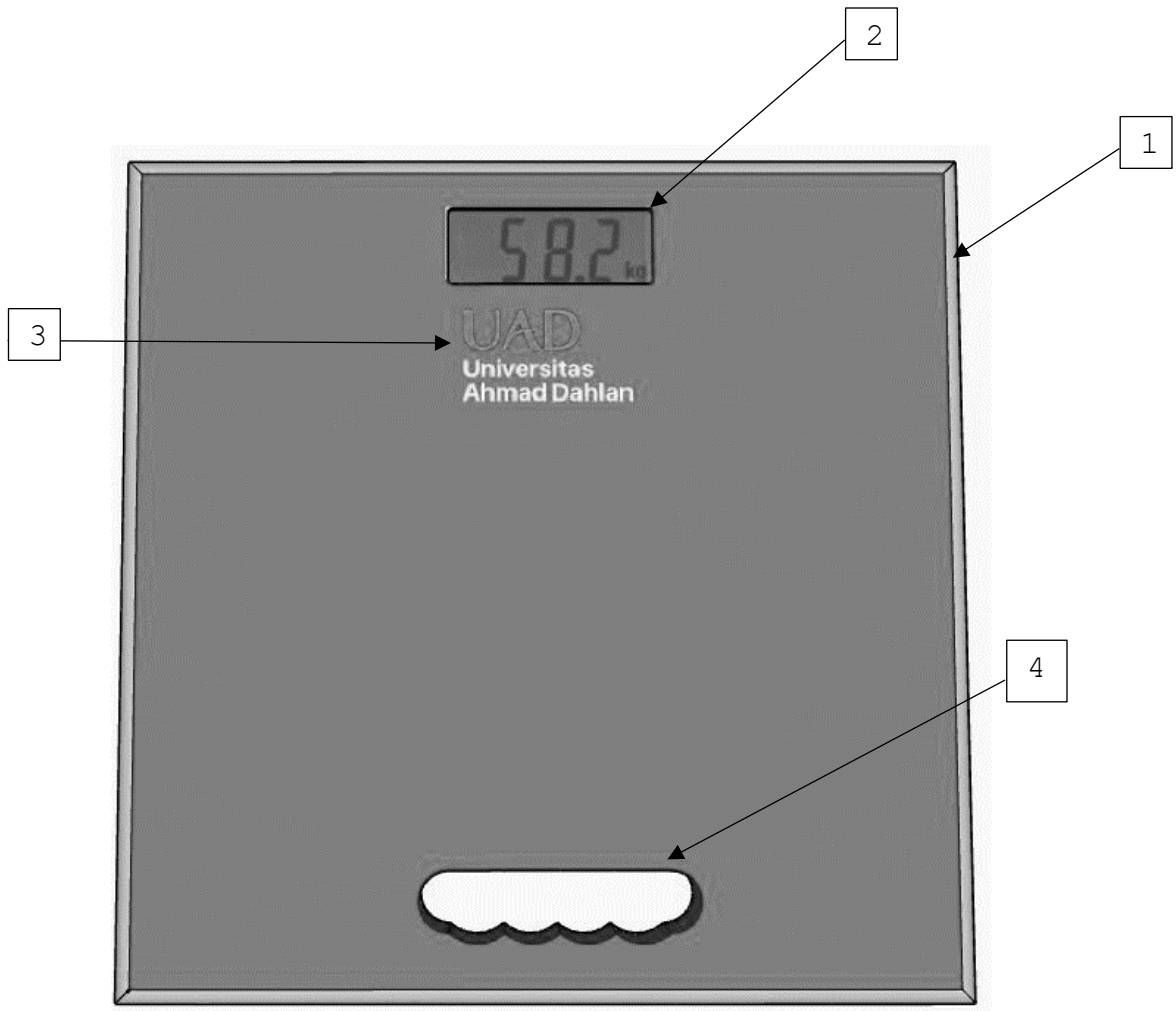
Abstrak

TIMBANGAN BERAT BADAN TIPE JINJING

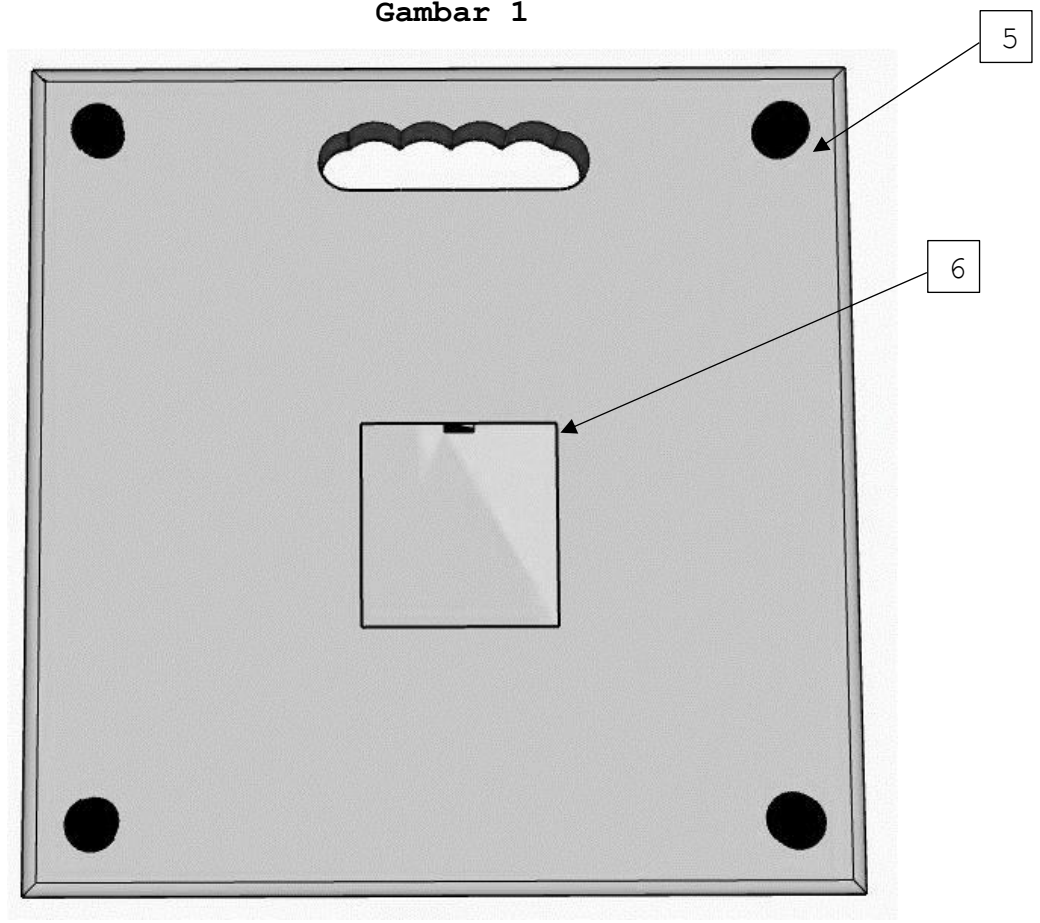
5

Invensi ini berhubungan dengan timbangan berat badan tipe jinjing yang memiliki suatu tempat untuk menjinjing yang ditempatkan pada suatu alas timbangan berat badan berfungsi untuk memudahkan untuk menjinjing dan memindahkan penimbang. Peralatan ini dikembangkan dengan suatu timbangan berat badan tipe jinjing, yang terdiri dari: alas timbangan berat badan dikonfigurasi untuk menempatkan suatu layar penampil berat badan, mekanisme elektrik pemroses berat badan menggunakan sensor dan pengirim sinyal nirkabel, tempat untuk menjinjing, alas bantalan timbangan, tempat peletakan sumber tenaga listrik, dan lubang pengisian daya; layar penampil berat badan dikonfigurasi untuk menampilkan berat badan saat dilakukan penimbangan; mekanisme elektrik pemroses berat badan dikonfigurasi untuk mengukur berat badan dari bobot bayi hingga lansia kemudian disimpan dalam sistem kontroler elektronik dan mengirimkan data ke perangkat lunak pada gawai telepon pintar; tempat untuk menjinjing dikonfigurasi untuk memudahkan menjinjing dan memindahkan dengan cara melubangi badan pada alas timbangan berat badan; alas bantalan timbangan dikonfigurasi untuk dapat meredam guncangan serta membuat penimbang tidak licin; dan tempat peletakan sumber tenaga listrik dikonfigurasi sebagai tempat peletakan sumber tenaga listrik yang dapat diisi ulang melalui soket pengisian daya, dimana tempat peletakan sumber tenaga listrik tersebut memiliki penutup untuk pengaman sumber tenaga listrik serta digunakan untuk penggantian baterai jika terjadi kerusakan.

9

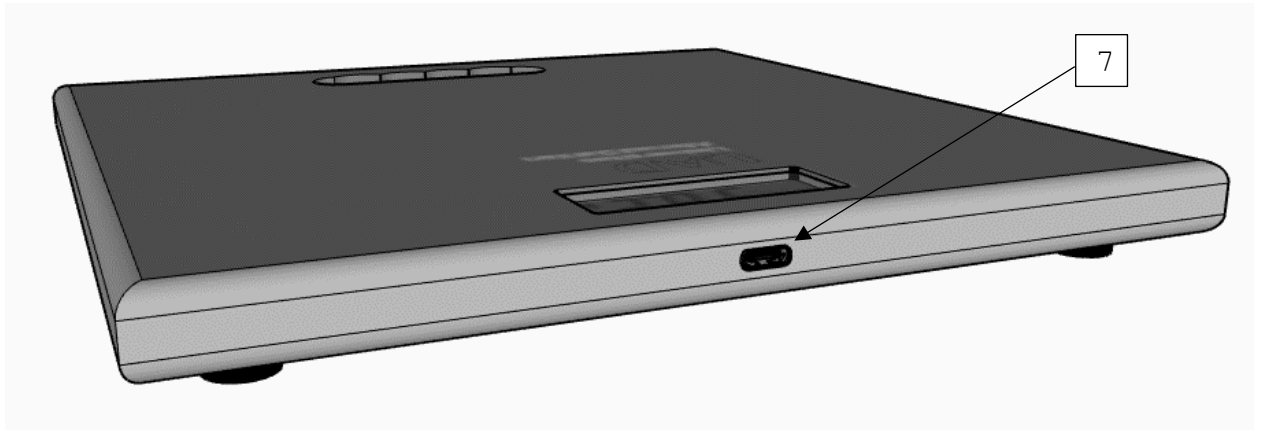


Gambar 1



Gambar 2

D



Gambar 3

4