

INOVASI : #7

ALAT BANTU KAKI DAN PERGELANGAN KAKI BERBAHAN PLASTIK POLIMER (AKRILIK)

NO	DATA INOVASI	PENJELASAN
1	Judul Paten DJKI	ALAT BANTU KAKI DAN PERGELANGAN KAKI BERBAHAN PLASTIK POLIMER (AKRILIK)
	Nomor Permohonan Paten DJKI	S00202400811
	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten DJKI	29 Januari 2024
	Tanggal Pengumuman Paten DJKI	20 Mei 2024
	No Pengumuman Paten DJKI	2024/S/01696
	Deskripsi Paten DJKI	Invensi ini mengenai Alat Bantu Kaki dan Pergelangan Kaki Berbahan Plastik Polimer (akrilik). Merupakan alat bantu penyangga tubuh seperti sepatu yang meliputi bagian bawah lutut, pergelangan kaki dan kaki, yang dipasangkan pada area ankle kaki. Alat bantu ini didesain dengan memperhatikan aspek patologis, biomekanis, dan mekanis. Alat ini dibuat dari bahan plastic polimer. Bahan plastic polimer (akrilik) dipilih karena memudahkan pencetakan dan relatif kuat serta ekonomis, dengan syarat bahan tersebut bersifat inert (stabil) dan tidak menyebabkan gangguan klinis tertentu pada pengguna, seperti alergi atau lainnya. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan alat bantu untuk anak dengan kasus Cerebral Palsy yaitu kelumpuhan otak yang menyebabkan gangguan pada otot, gerak dan koordinasi tubuh. Anak Cerebral Palsy mengalami permasalahan pada sendi pergelangan kakinya sehingga mengalami kesulitan berdiri dan berjalan. Ada beragam jenis AFO yang dibuat disesuaikan dengan kebutuhan atau kondisi pasien seperti AFO Rigid dan AFO dengan sendi pada bagian pergelangan kaki
2	Judul Merek DJKI	-
	Nomor Permohonan Merek DJKI	-
	Nomor Registrasi Merek DJKI	-
	Tanggal Registrasi Merek DJKI	-
	Tanggal Pengumuman Merek DJKI	-
3	Nama Inventor	Direktur Medik Dan Keperawatan RS Fatmawati
	NIP	-
	Golongan	-



(20)	RI Permohonan Paten	(11)	No Pengumuman : 2024/S/01696	(13) A
(19)	ID			
(51)	I.P.C : A 61F 5/01			
(21)	No. Permohonan Paten : S00202400811	(71)	Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten :	
(22)	Tanggal Penerimaan Permohonan Paten : 29 Januari 2024		RSUP Fatmawati Jl. RS Fatmawati No. 1 Cilandak Barat Jakarta Selatan Indonesia	
(30)	Data Prioritas :	(72)	Nama Inventor :	
(31) Nomor	(32) Tanggal	(33) Negara	dr. Wahyu Widodo, Sp.OT(K),ID	
(43)	Tanggal Pengumuman Paten : 20 Mei 2024	(74)	Nama dan Alamat Konsultan Paten :	
(54)	Judul Invensi :	ALAT BANTU KAKI DAN PERGELANGAN KAKI BERBAHAN PLASTIK POLIMER (AKRILIK)		
(57)	Abstrak :			
	Invensi ini mengenai Alat Bantu Kaki dan Pergelangan Kaki Berbahan Plastik Polimer (akrilik). Merupakan alat bantu penyangga tubuh seperti sepatu yang meliputi bagian bawah lutut, pergelangan kaki dan kaki, yang dipasang pada area ankle kaki. Alat bantu ini didesain dengan memperhatikan aspek patologis, biomekanis, dan mekanis. Alat ini dibuat dari bahan plastic polimer. Bahan plastic polimer (akrilik) dipilih karena memudahkan pencetakan dan relatif kuat serta ekonomis, dengan syarat bahan tersebut bersifat inert (stabil) dan tidak menyebabkan gangguan klinis tertentu pada pengguna, seperti alergi atau lainnya. Lebih khusus lagi, invensi ini berhubungan dengan penggunaan alat bantu untuk anak dengan kasus Cerebral Palsy yaitu kelumpuhan otak yang menyebabkan gangguan pada otot, gerak dan koordinasi tubuh. Anak Cerebral Palsy mengalami permasalahan pada sendi pergelangan kakinya sehingga mengalami kesulitan berdiri dan berjalan. Ada beragam jenis AFO yang dibuat disesuaikan dengan kebutuhan atau kondisi pasien seperti AFO Rigid dan AFO dengan sendi pada bagian pergelangan kaki.			

IPIKI RS Fatmawati

Instalasi Pengelolaan Inovasi dan Kekayaan Intelektual (IPIKI) RS Fatmawati jl.RS Fatmawati no.1 Cilandak, Jakarta Selatan. Telp. 021-7501524; ext.1425. Email: ipiki.rsfg@gmail.com website: <https://rsupfatmawati.co.id/inovasi/>