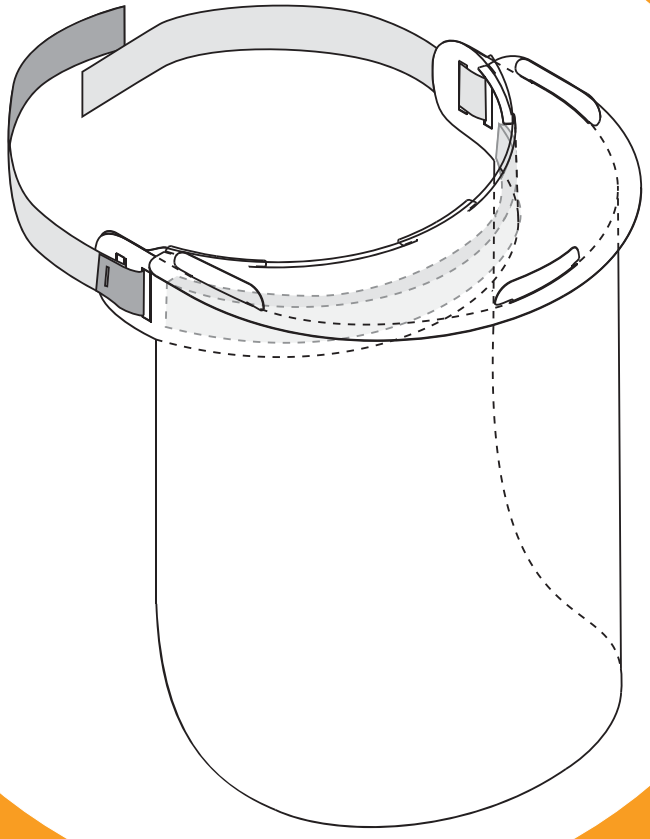
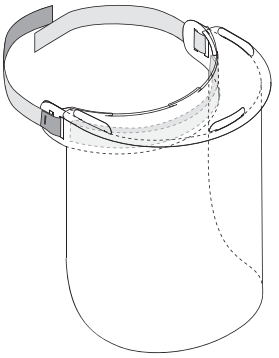
PANDUAN PEMBUATAN PELINDUNG WAJAH



KOPERNIK
MENEMUKAN SOLUSI TERBAIK

PELINDUNG WAJAH DI MASA PANDEMI COVID-19

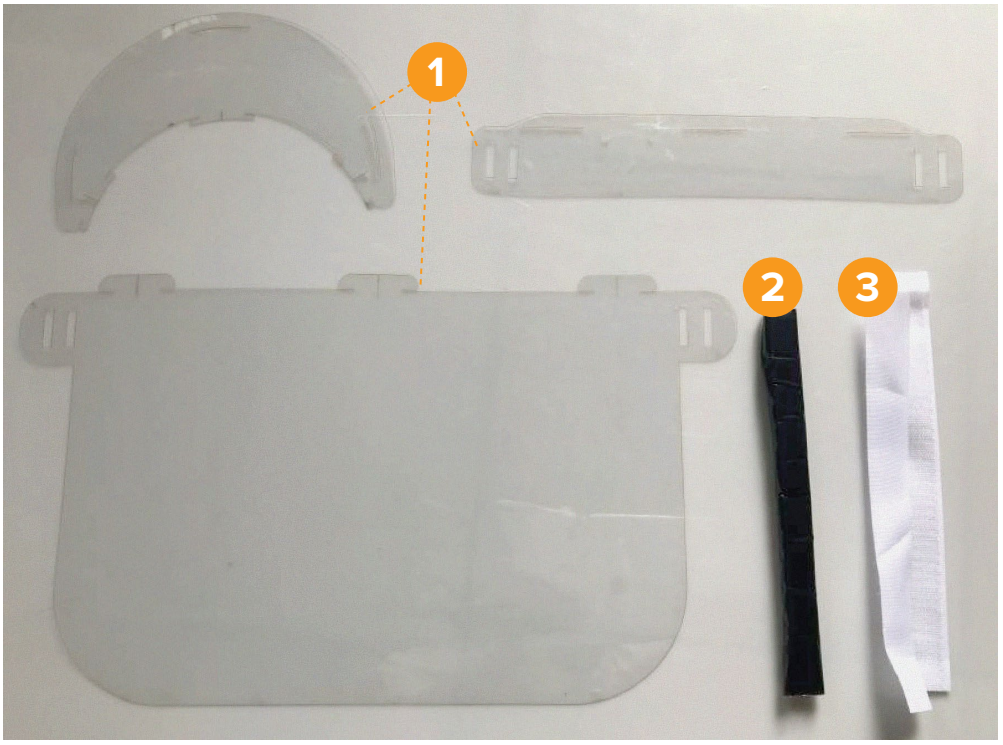


Pada bulan Maret 2020, pandemi global COVID-19 mulai merebak di Indonesia. Tenaga medis dan rumah sakit mengalami kekurangan pasokan alat-alat pelindung diri untuk menangani pasien COVID-19. Salah satu alat pelindung diri yang dibutuhkan adalah pelindung wajah (face shield).

Sebagai bagian dari Proyek Tanggap Darurat COVID-19, tim Solutions Lab di Kopernik telah mengembangkan desain pelindung wajah dan memproduksi lebih dari 4.500 pelindung wajah. Pelindung wajah ini telah disetujui oleh Gugus Tugas COVID-19 Bali dan didistribusikan ke Gugus Tugas serta fasilitas-fasilitas kesehatan di Bali dan beberapa daerah lainnya.

Desain pelindung wajah ini dikembangkan dan dimiliki oleh Kopernik dan dilisensikan di bawah Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (CC BY-SA 4.0).

BAHAN-BAHAN YANG DIBUTUHKAN

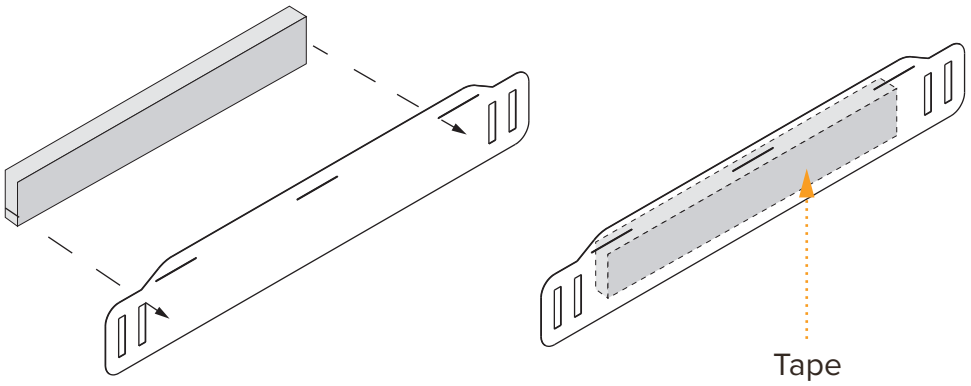


No	Keterangan	Ukuran	Material
1	*Visor & Brim*	0,3-0,5 mm	PVC/atau plastik transparan sejenis (PETG/PC)
2	*Headband*	20 cm	EVA foam
3	*Strap*	24 cm	Velcro
Peralatan		Stapler, *Cutter*, *Double tape* (Laser cutter, Digital cutter atau pisau ponds untuk produksi massal)	

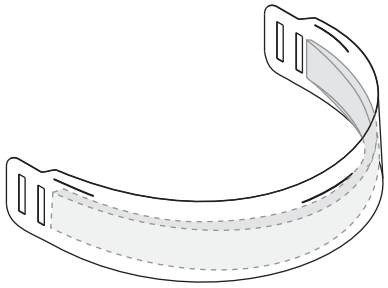
KOPERNIK
MENEMUKAN SOLUSI TERBAIK

INSTRUKSI PEMBUATAN

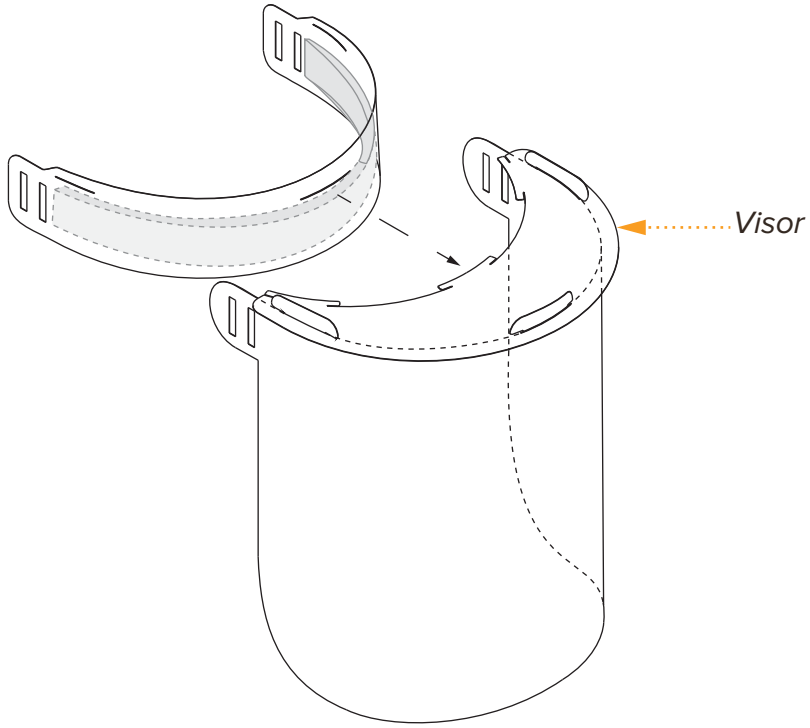
1. Tempelkan busa EVA ke pelindung dahi dengan double tape.



2. Tekuk perlahan agar melengkung sesuai bentuk kepala.

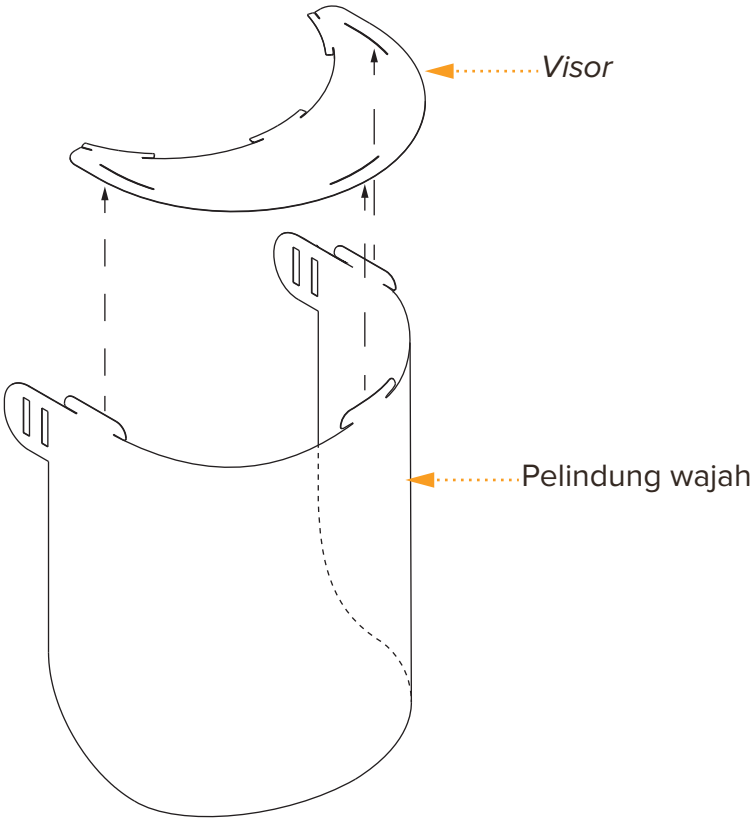


3. Pasang visor ke pelindung kepala.

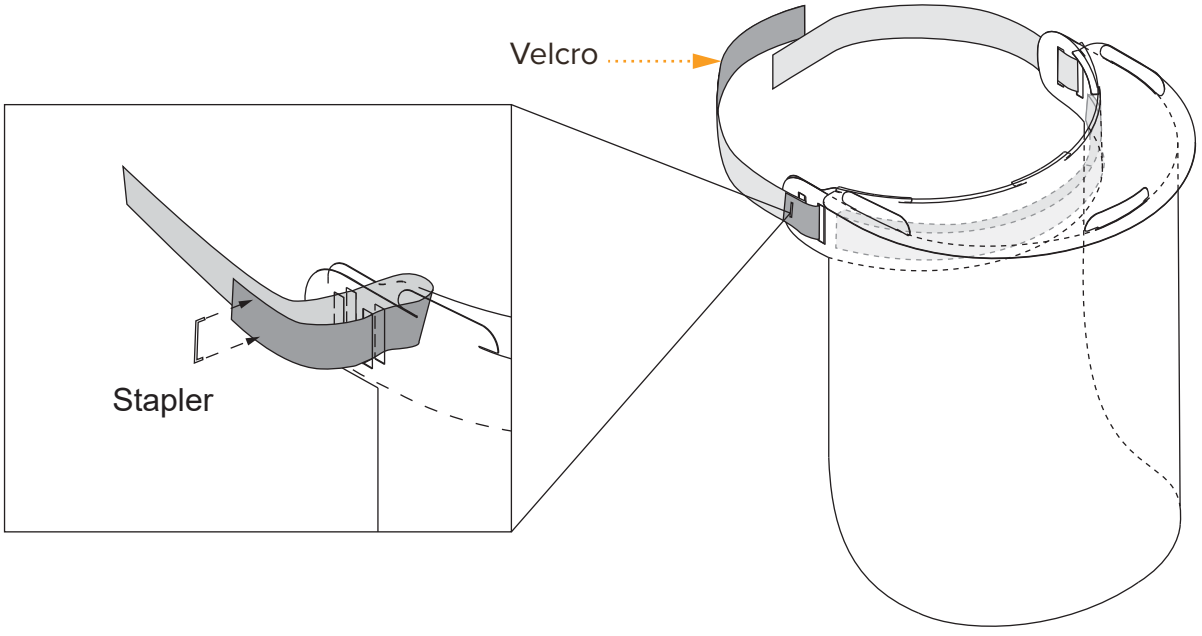


KOPERNIK
MENEMUKAN SOLUSI TERBAIK

4. Pasang pelindung wajah ke visor.



5. Masukkan *strap* velcro ke lubang yang terdapat pada pelindung wajah dan pelindung dahi, kemudian gunakan stapler untuk mengunci *strap*. Pastikan sisi kasar dan halus pada velcro sesuai sehingga dapat menempel dengan baik.



KOPERNIK
MENEMUKAN SOLUSI TERBAIK

ESTIMASI BIAYA

No	Nama Barang	Ukuran	Estimasi Harga Satuan
1	MIKA 0.3 mm	0,3-0,5 mm	Rp 4.500
2	EVA Foam 4mm	20 cm	Rp 100
3	Velcro	24 cm	Rp 600
		Total	Rp 5.200

KOPERNIK
MENEMUKAN SOLUSI TERBAIK

Alamat
Jalan Raya Mas, Mas, Ubud, Kabupaten Gianyar,
Bali 80571.
Telp: +62 361 9082486
Website: http://kopernik.info
Facebook: facebook/thekopernik
Instagram: @kopernik.info
Twitter: @thekopernik
LinkedIn: linkedin/company/kopernik