

TUGAS AKHIR

AQUAPONIK DENGAN PANEL SURYA

UNTUK RELAKSASI PADA BALKON APARTEMEN

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat
dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)



Oleh

ARIEF PUJANTORO

NIM 41916120041

Jurusan Desain Produk

Dosen Pembimbing:

Nuke Sylvia, S.sn, M.Ds

PROGRAM STUDI DESAIN PRODUK
FAKULTAS DESAIN DAN SENI KREATIF
UNIVERSITAS MERCUBUANAN JAKARTA
JAKARTA 2019