



CONCEPTUAL EXPLORATION WITH TREND FORECASTING METHODS

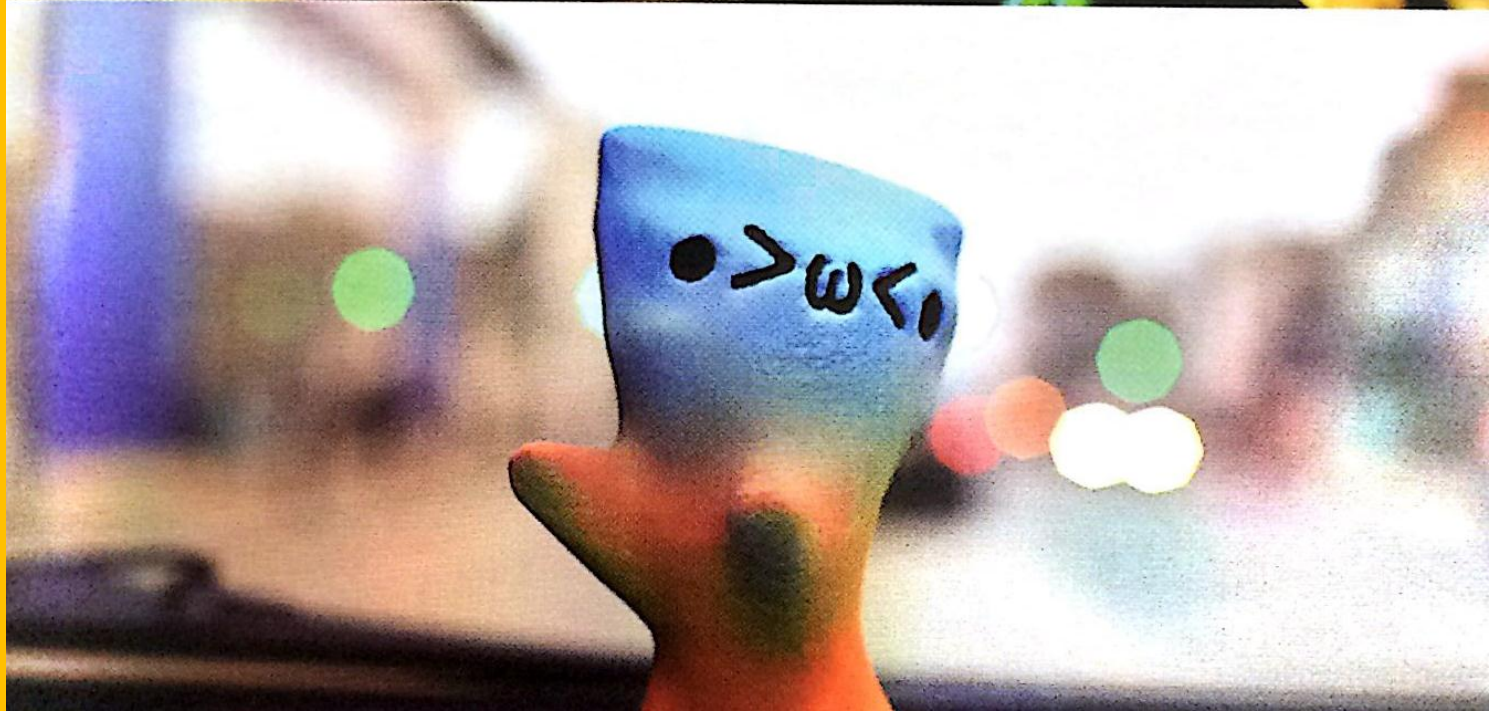
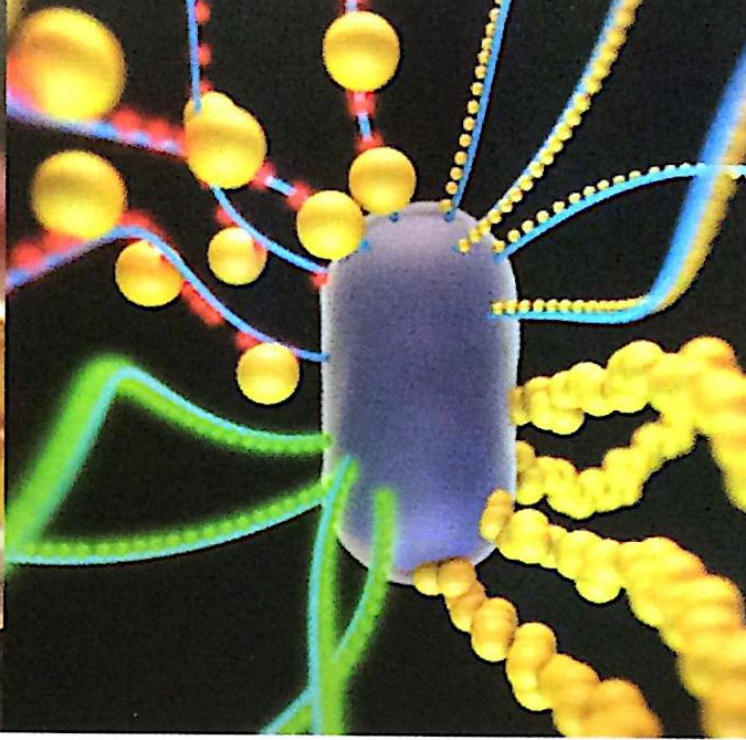
PERTEMUAN KE-4

GEGGY GAMAL S., S.DES, M.DES

DESAIN PRODUK / FDIK

www.esaunggul.ac.id

BIOPOP





BIOPOP

Sebuah harapan yang memberikan aura kegembiraan, tercermin dalam objek yang dibuat dengan dorongan bermain tinggi dan warna-warna cerah

Kemajuan teknologi synthetic biology sudah mulai membantu manusia dalam mengatasi permasalahan kelangkaan sumber daya alam. Kemajuan tersebut ditandai melalui berkembangnya bio-plastik yang bersifat bio-degradable. Sumber energi hijau seperti solar generator yang mengadaptasi fotosintesa, teknologi genome yang memberikan kemungkinan kelahiran kembali species yang telah punah untuk membantu mengembalikan keseimbangan alam yang terganggu akibat punahnya species, produksi bahan makanan seperti daging yang dihasilkan lewat laboratorium, hingga ke material hybrid dengan bantuan nano-technology yang bisa memproduksi elemen elektronik dari bahan dasar bakteri. Beragam kemungkinan yang dapat diciptakan dari eksperimen-eksperimen synthetic biology ini telah memberikan ruang bermain yang luas dan menyenangkan bagi para konseptor produk masa depan, tercermin dari warna-warna dan bentuk yang cerah, ceria, hidup, bermain, dinamis dan menyenangkan.



VIROLOGY



MONSTROUS



LUMINO-GEL



TOON-LAB



Medium Sea Green



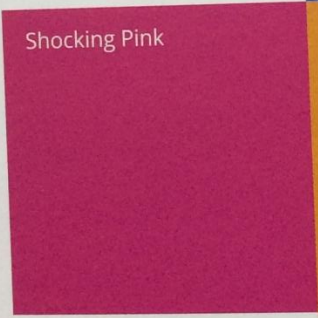
Brandeis Blue



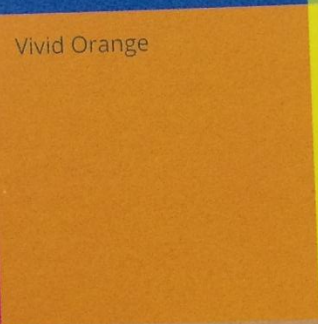
Mantis Green



Heliotrope Magenta



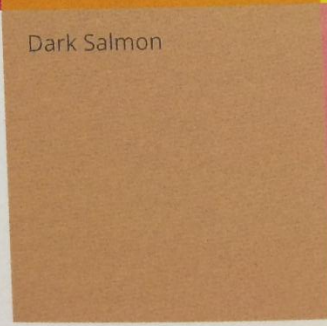
Shocking Pink



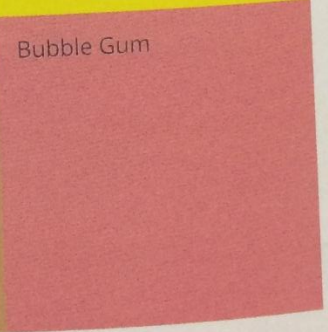
Vivid Orange



Fluorescent Yellow

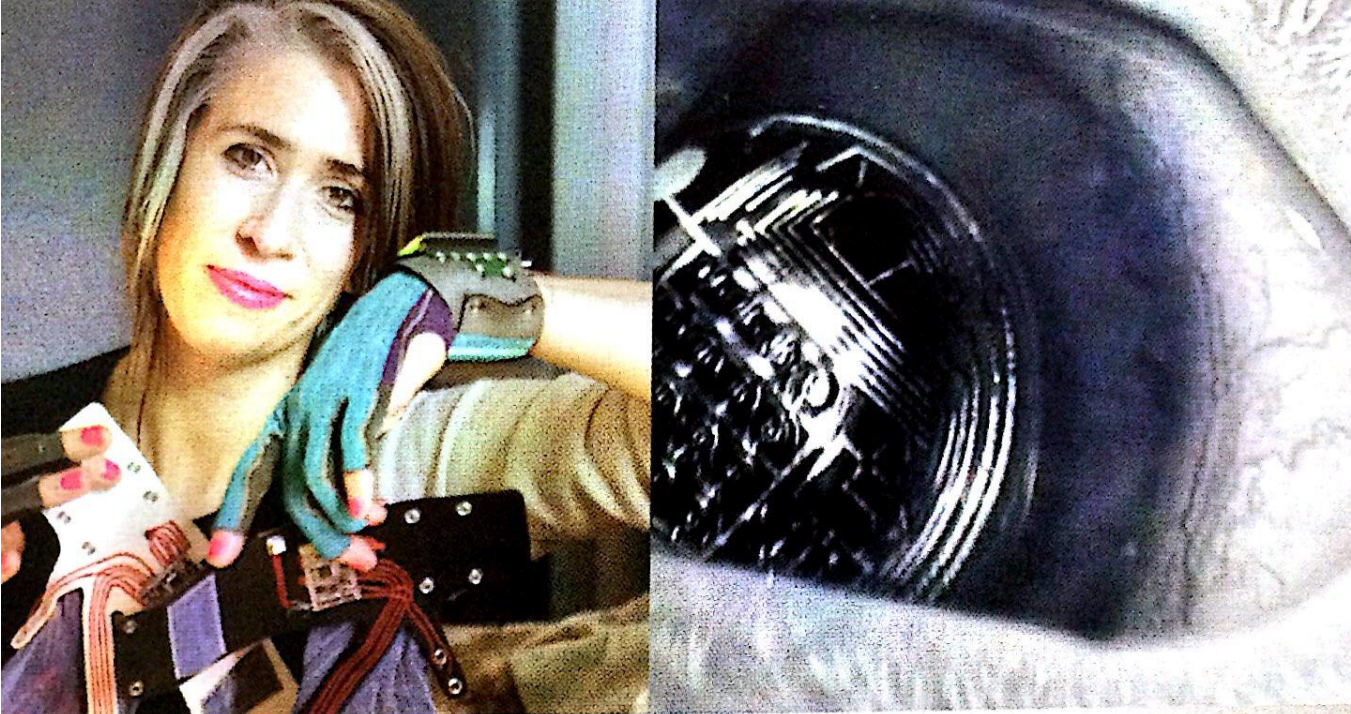


Dark Salmon



Bubble Gum

HUMANE





Perkembangan teknologi wearables, yang memungkinkan manusia membatasi diri dari ketergantungannya pada net dan kembali kepada fungsi kemanusiaannya

HUMANE

Wearable technology akan menjadi sebuah back up bagi kehidupan sehari-hari dengan kemampuannya untuk dapat menentukan kapan penggunaannya membutuhkannya dan kapan tidak. Hal ini dapat melepaskan ketergantungan manusia terhadap dunia digital dengan penyempurnaan referensi dan kemampuan, dari terintegrasinya teknologi augmented reality dalam keseharian. Cacat tubuh atau kekurangan fisik bukan lagi merupakan hambatan, melainkan kesempatan untuk memiliki kemampuan yang melebihi manusia normal dengan bantuan teknologi. Tema tren ini menggambarkan wearables dan augmented reality yang semakin terintegrasi dalam kehidupan dengan menjaga fungsi manusiawi sebagai makhluk sosial.



INTEGRAL



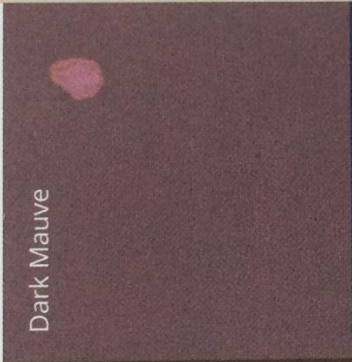
EXOPLASTIC



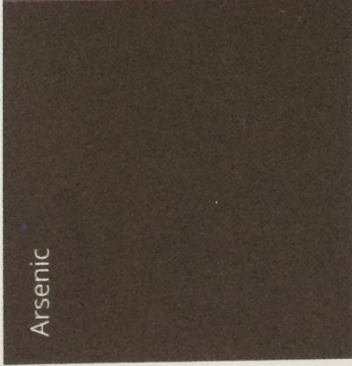
MEKATRONIKA



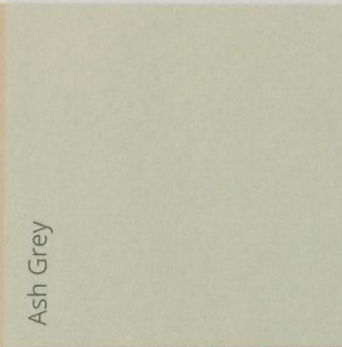
Skin Tone



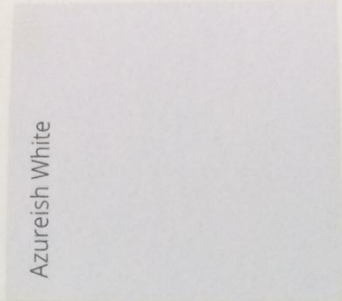
Dark Mauve



Arsenic



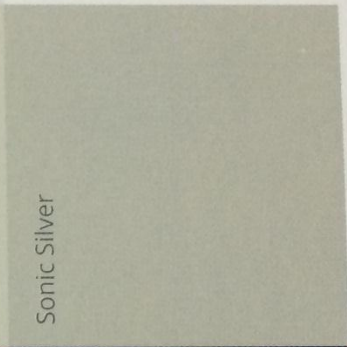
Ash Grey



Azureish White



Space Cadet



Sonic Silver

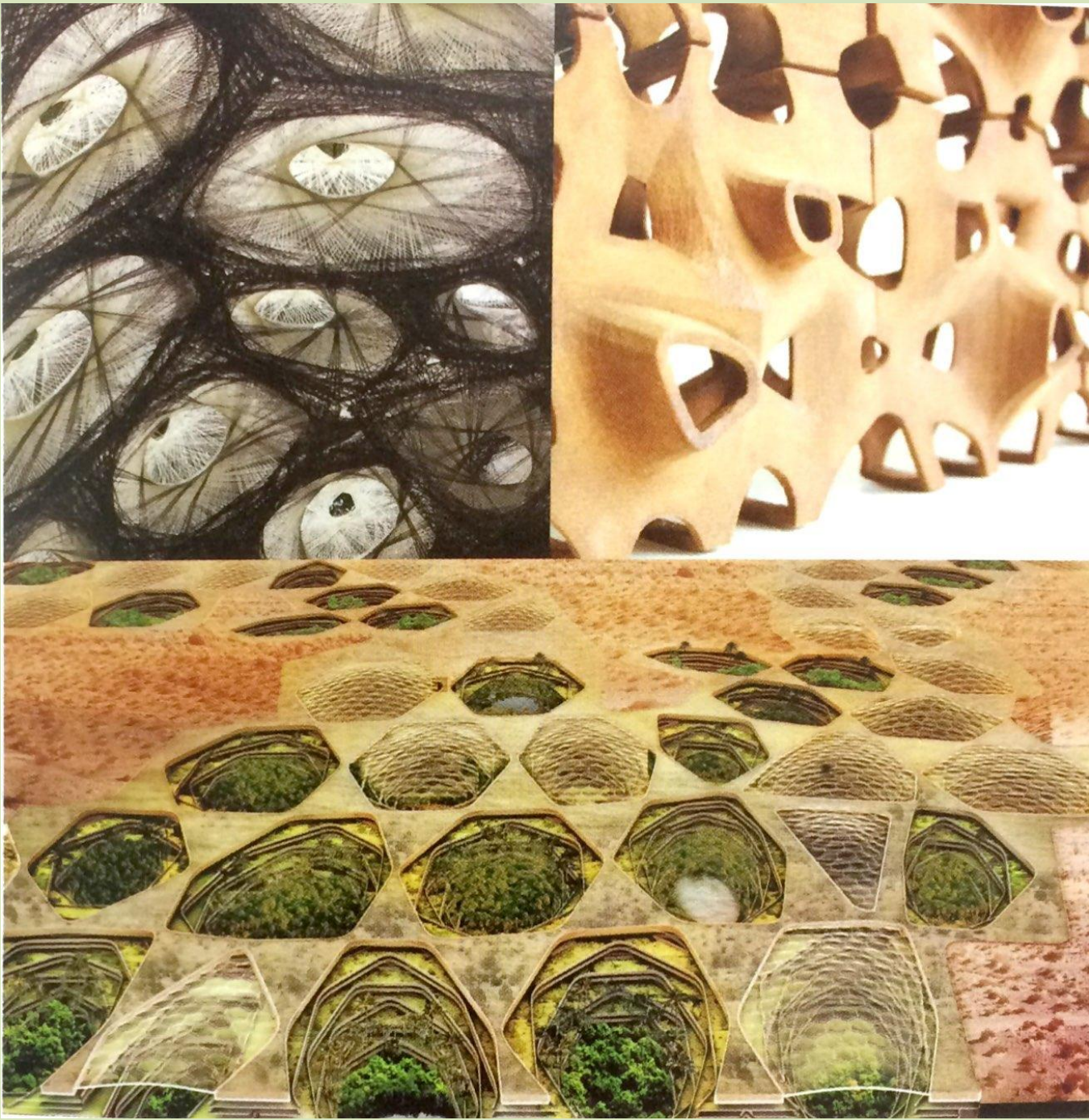


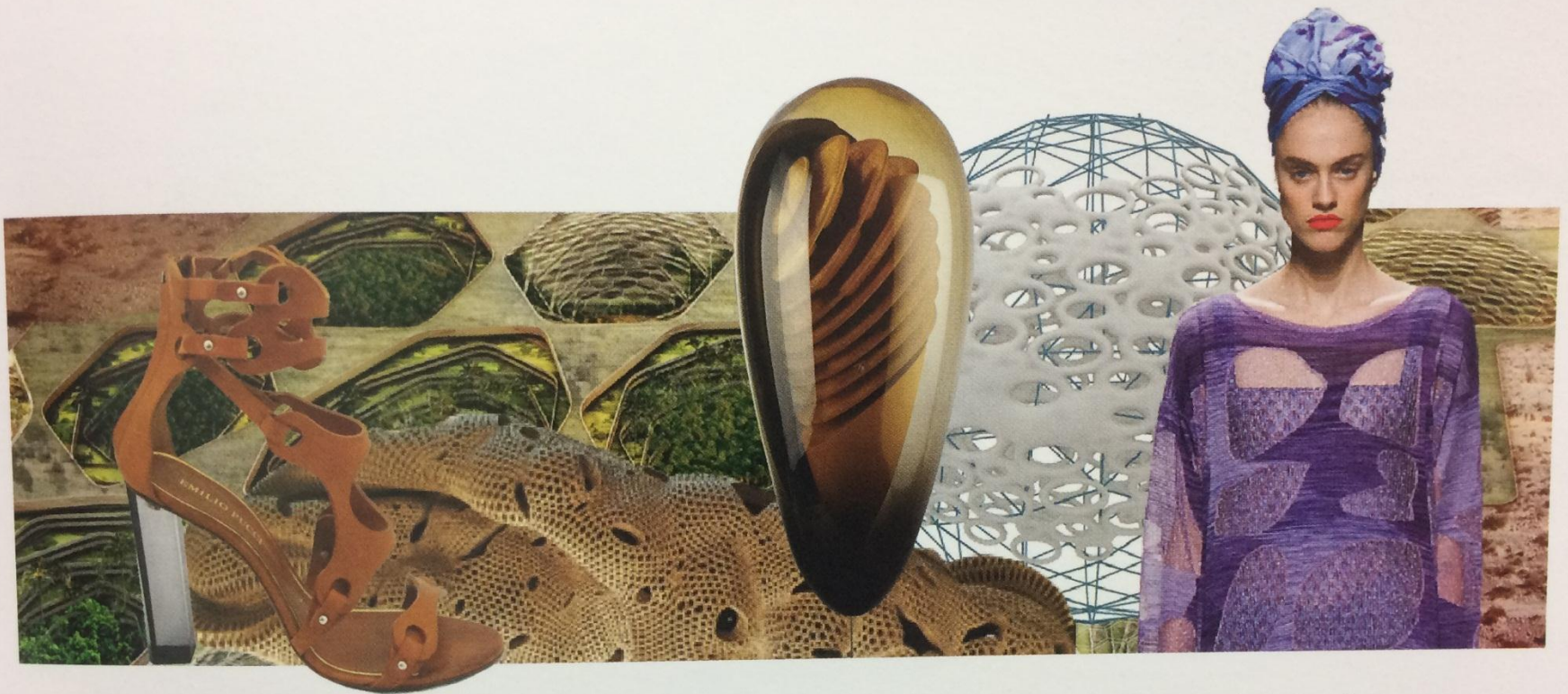
Cadmium Red



Verdigris

COLONY





COLONY

Pemikiran mengenai penciptaan sebuah koloni alternatif yang bisa menjamin kelangsungan hidup generasi masa depan

Pemikiran-pemikiran mengenai sebuah ruang hidup alternatif dari ruang hidup konvensional 'on the ground' yang didasari oleh konsep untuk melindungi habitat manusia yang diramalkan akan mengalami perubahan iklim yang lebih keras dan sumber daya alam yang semakin menyusut. Terinspirasi oleh sistem bangunan serangga seperti anai-anai dan lebah, atau sarang dari benang tipis namun memiliki kekuatan dan ketahanan tinggi seperti buatan laba-laba. Konsep pembangunan 'from the bottom to up' untuk masa depan ini memperlihatkan struktur-struktur sel yang terlihat rumit dan menggunakan dasar ilmu pengetahuan yang tinggi meski tidak harus menggunakan ataupun melewati proses dengan menggunakan teknologi tinggi.



TERMITE



NESTWORK



MOLECULE



Aurometalsaurus

Aero

Acid Green

Dark Tan

Dark Moss Green

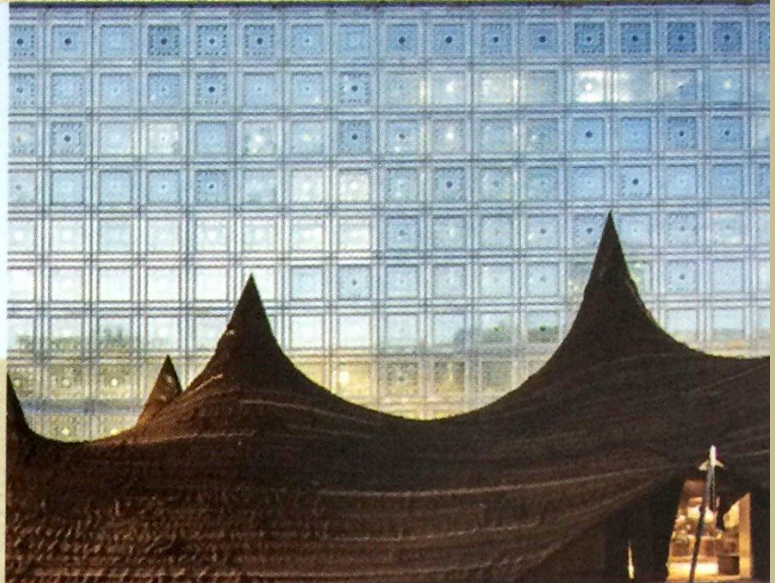
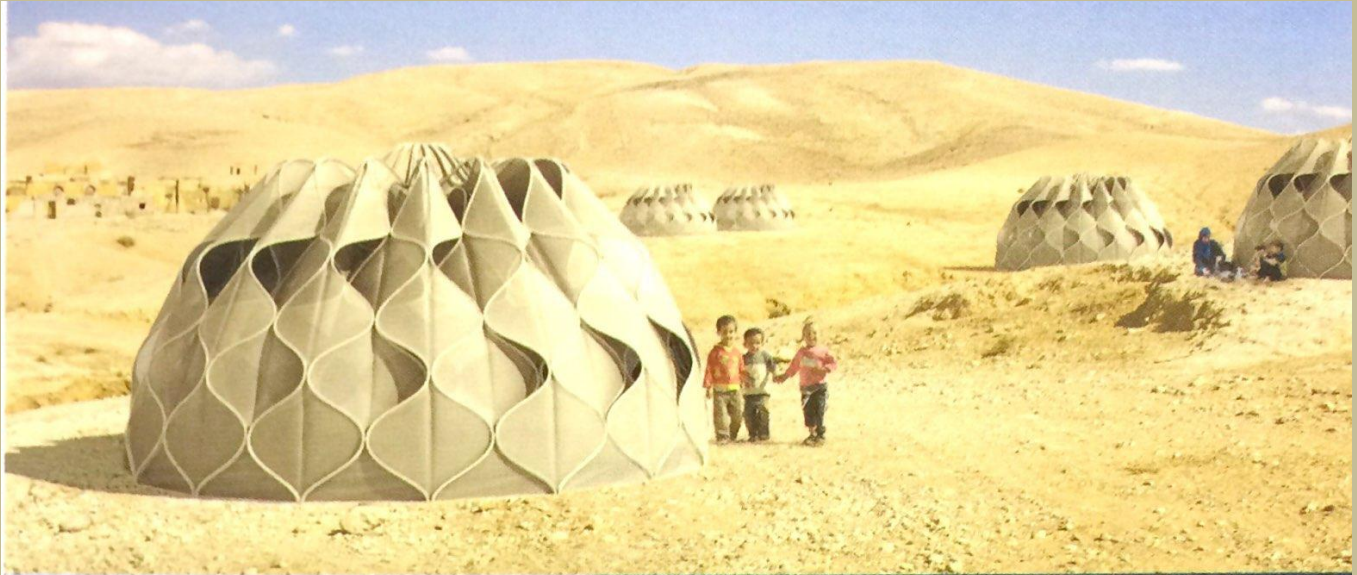
Burnt Orange

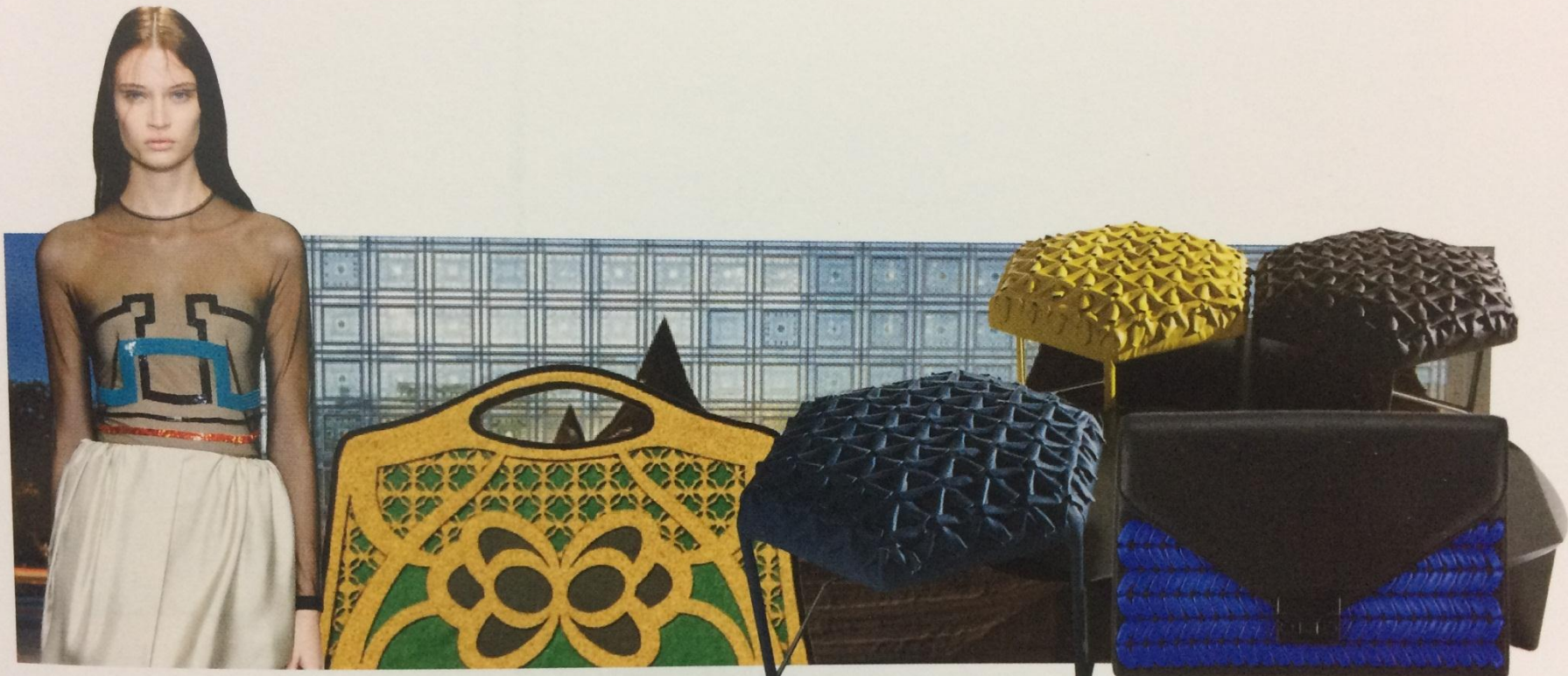
Dark Byzantium

Onyx

Umber

REFUGIUM





*Keamanan dan kualitas hidup dalam situasi
penuh keterbatasan dengan menggunakan
konsep-konsep inovasi frugal*

REFUGIUM

Meski secara teoritis dunia sedang mengalami 'masa tenang', namun hal itu bukanlah kondisi yang merata, di mana di berbagai belahan dunia terjadi perpindahan masal, baik sukarela karena mencari kesempatan hidup yang lebih baik, maupun tidak sukarela akibat perang dan teror. Migrasi pengungsi dengan jumlah yang besar dan dalam waktu yang singkat memerlukan penanganan khusus yang tidak hanya untuk memberikan atap dan pangan, namun juga standar kehidupan modern, mengingat waktu pengungsian yang bisa mencapai belasan atau puluhan tahun. Inovasi Frugal yang menyerap pengetahuan kultural dan geografis, diantaranya dengan tampilan yang mengingatkan akan kriya tradisional; didukung oleh teknologi tinggi demi kecepatan dan efisiensinya, menghasilkan karya-karya genial dengan kenyamanan kultural bagi penggunanya, menjadi sebuah refugium yang bisa mengalihkan rasa keterasingan dan memberikan harapan baru.



INTERFLEX



ARMADILLO



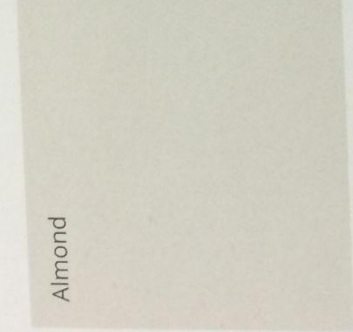
TIMURID



ARTISTRY



Camel



Almond



Islamic Green



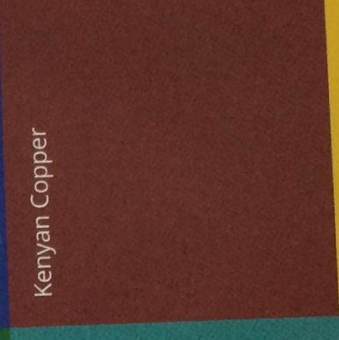
Zaffre



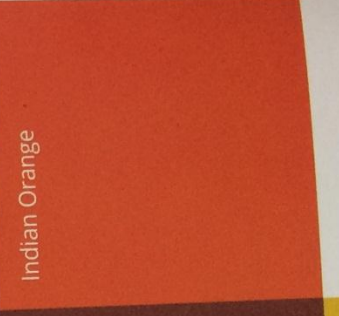
Electric Indigo



Persian Green



Kenyan Copper



Indian Orange



Saffron Yellow