

# **PERANCANGAN BENTUK 3 DIMENSI**

**Material Corrugated Paper**

# SIFAT MATERIAL

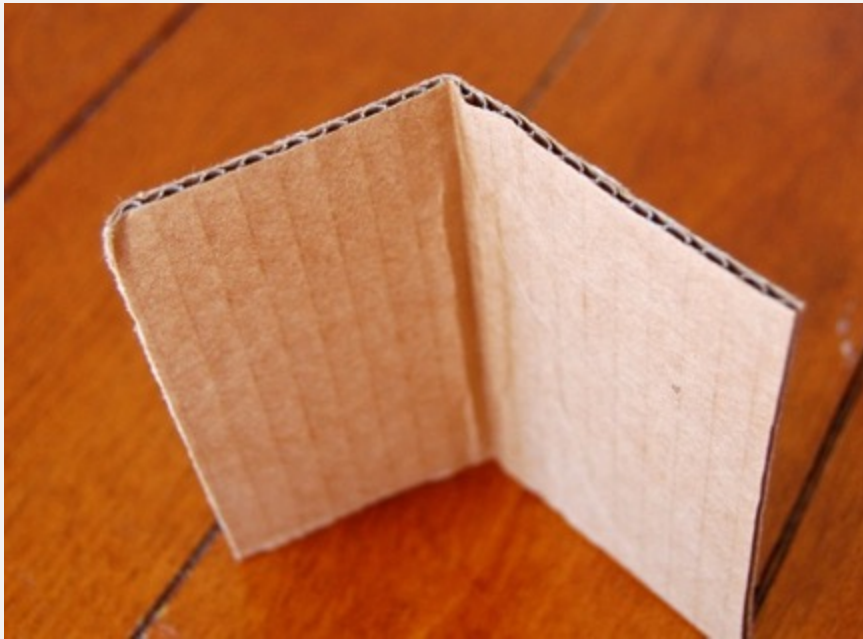
- pengolahan bidang datar bisa juga menggunakan material kertas yang memiliki barik atau tekstur permukaan yang memiliki kesan visual dan kesan raba 3 dimensi. Material yang digunakan untuk proses perancangan ini yaitu kertas karton corrugated (karton gelombang).
- Pengolahan bentuk 3 dimensi dari material ini, yaitu bertujuan untuk memanfaatkan atau melakukan eksplorasi barik atau tekstur yang ada pada material kertas tersebut untuk membuat sebuah rancangan bentuk 3 dimensi yang memiliki pertalian bentuk dengan gatra atau modul yang menyusun keseluruhan perwujudan bentuk nya.
- Barik atau tekstur yang melekat pada material kertas karton corrugated, dapat membatasi eksploarasi bentuk dari bidang 3 dimensi yang akan dibuat. Sebelum memulai merancang perwujudan bentuk 3 dimensi, didahului dengan proses pengenalan karakter material bidang datar tersebut. Dengan bentuk barik atau tekstur permukaan yang memiliki kontur bergaris, pengolahan bidang tidak sefleksibel bidang datar kertas lainnya, bentuk organic atau melengkung hanya dapat dibentuk pada satu arah saja, dari keterbatasan ini proses eksperimen dan eksplorasi harus dilakukan untuk mendapatkan alternative pengolahan bentuk 3 dimensi yang unik.

- Penggunaan warna atau nilai gelap terang dari setiap modul bentuk 3 dimensi dapat dipergunakan dalam proses perancangan ini yang bertujuan untuk membedakan sebuah bentuk dengan jelas dari bentuk lainnya atau untuk menghadirkan prinsip dasar dari dominasi atau penekanan bentuk 3 dimensi.

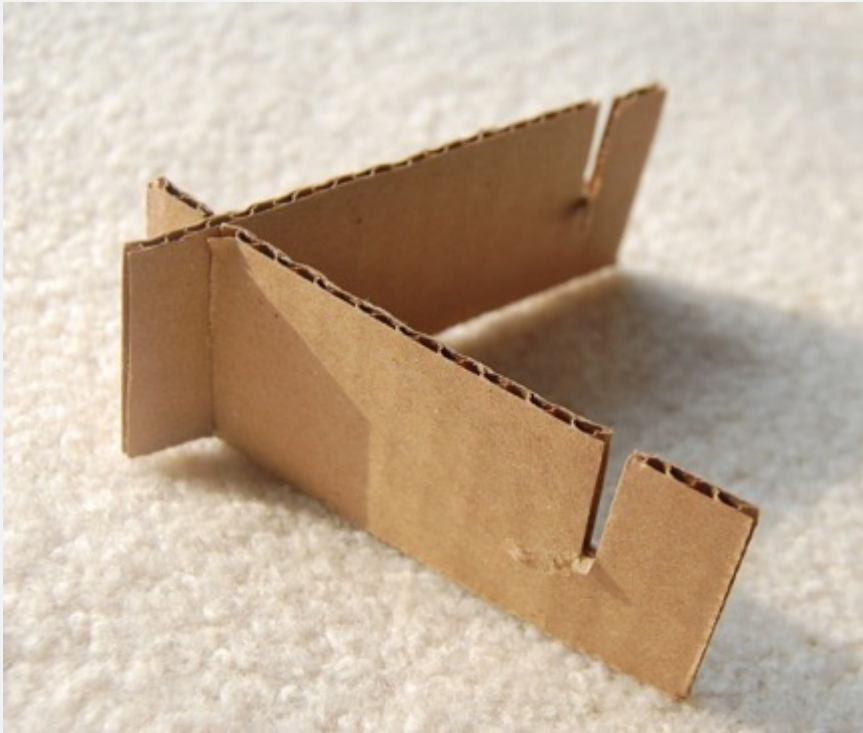


Gambar tekstur 3  
dimensi material kertas  
corrugated

CONTOH EKSPLORASI PERLAKUAN BENTUK TERHADAP MATERIAL BIDANG DATAR  
KERTAS CORRUGATED :



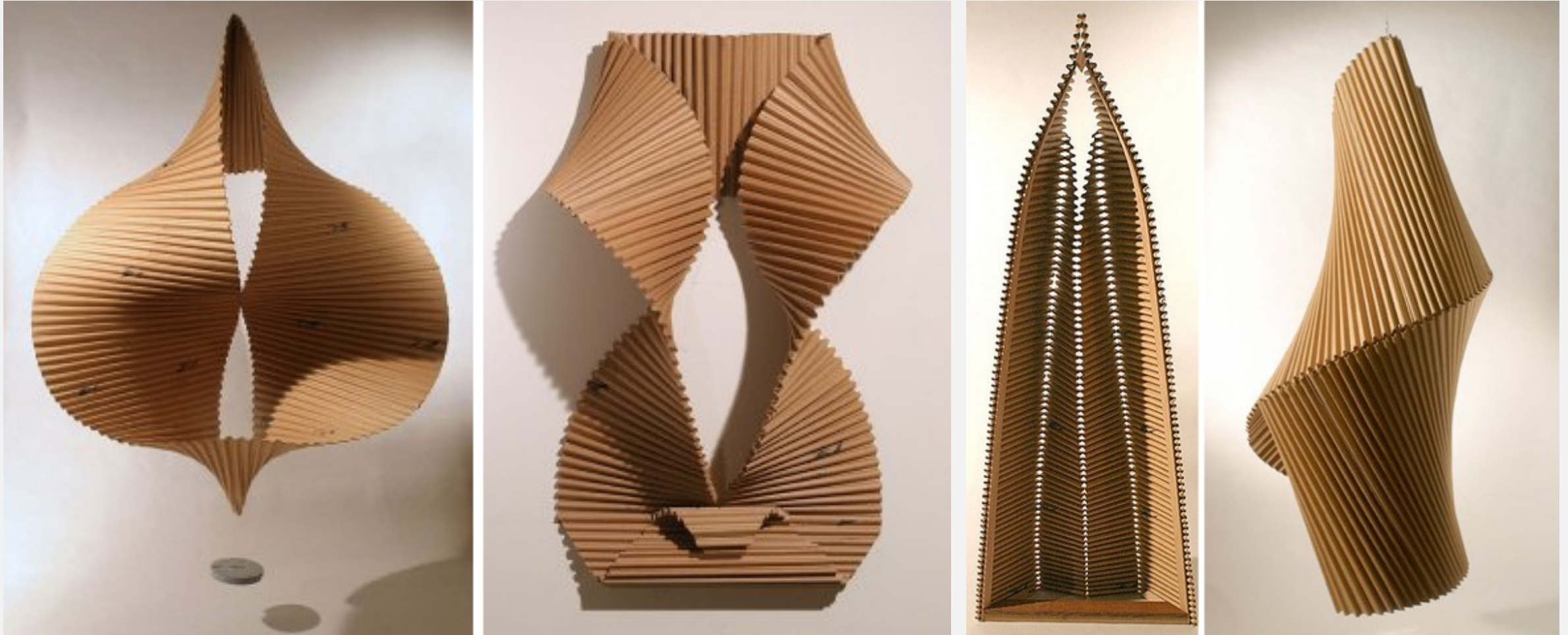
Gambar perlakuan tekukan dan lengkungan bidang mengikuti arah dari tekstur material



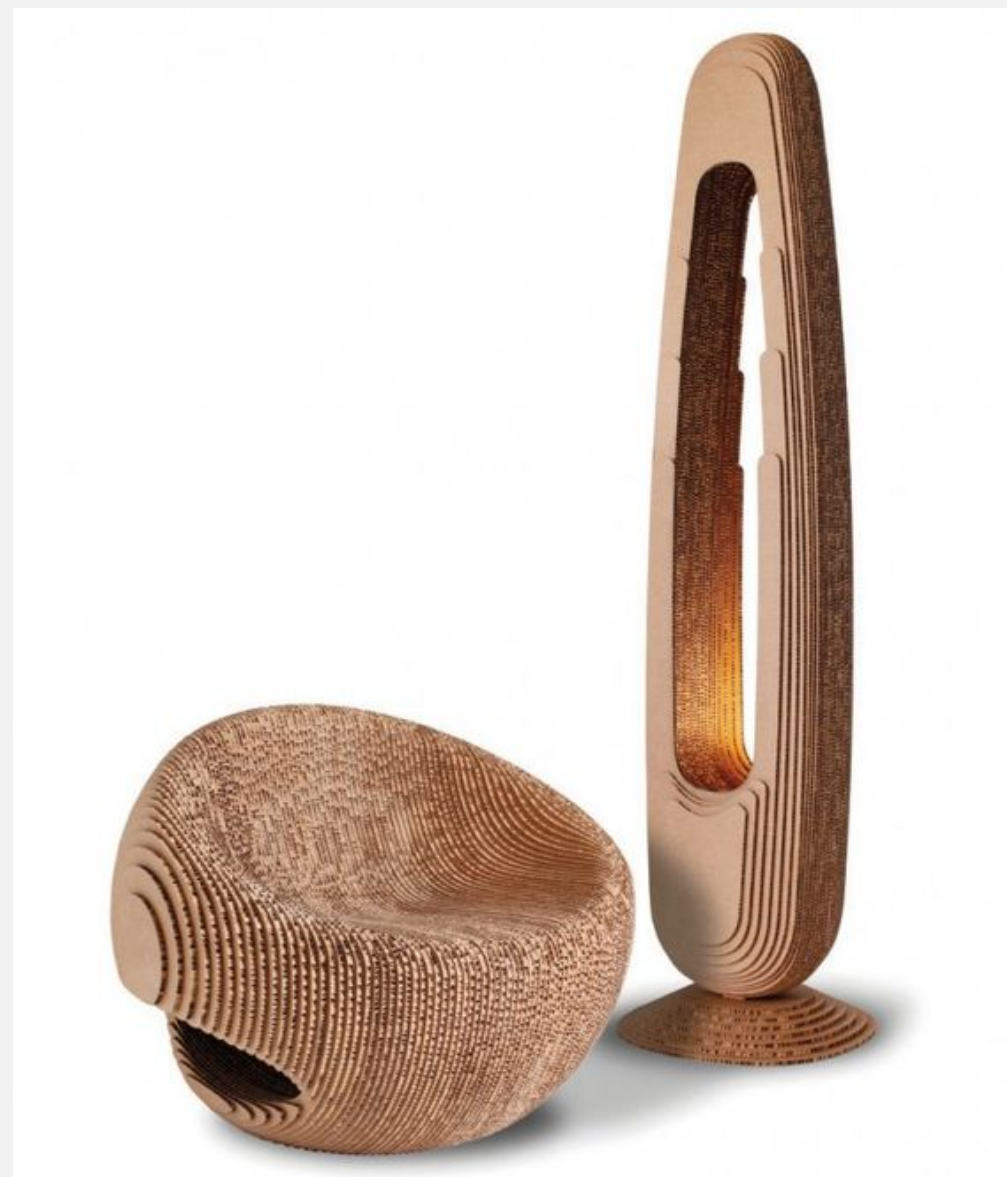
Gambar memotong bidang berdasarkan arah dan ruang tekstur yang membentuk bidang material.

Gambar hasil eksplorasi tekstur dan bentuk dari material bidang datar kertas karton corrugated. (Sumber : <http://weburbanist.com>)





Gambar hasil eksplorasi bentuk organic 3 dimensi dari material bidang datar kertas karton corrugated, bentuk dasar mengikuti arah dan alur dari tekstur material. (Sumber : <http://weburbanist.com>)



## REFERENCE

- Wong, Wucius, *Beberapa Asas Merancang Trimatra*, (Bandung : Penerbit ITB, 1986)
- Sanyoto, Ebd, *Nirmana Dasar-Dasar Seni dan Desain*, (Yogyakarta : Penerbit Jalasutra, 2009)
- Bates, Kenneth F., *Basic Design, Principles and Practice*, (Yogyakarta, 1973).