



Belajar Mengenal atau Mengamang

Bergembira dengan Ilmu Pengetahuan!



PERNAHKAN KAMU BERPIKIR MENGAPA
BEBERAPA OBJEK TENGSELAM DI
DALAM AIR SEMENTARA YANG
LAINNYA MENGAPUNG? SEMUA INI
BERKAITAN DENGAN ILMU
PENGETAHUAN! MARI KITA
EKSPLORASI LEBIH DALAM MENGENAI
EKSPERIMEN MENARIK INI.



**KETIKA KITA MELETAKKAN
BENDA DI DALAM AIR,
SEPERTI MAINAN ATAU BUAH,
BENDA-BENDA TERSEBUT
DAPAT TENGGELAM KE DASAR
ATAU MENGAPUNG DI
PERMUKAAN. PENYEBAB
DARI FENOMENA INI ADALAH
KONSEP YANG DIKENAL
SEBAGAI MASSA JENIS.**

KEPADATAN MERUPAKAN

SEBERAPA BANYAK OBJEK YANG
DIMASUKKAN KE DALAM SEBUAH BENDA.
JIKA OBJEK TERSEBUT BERAT DAN
BANYAK OBJEK YANG DIMASUKKAN KE
DALAMNYA, BENDA ITU AKAN
TENGGELEM.





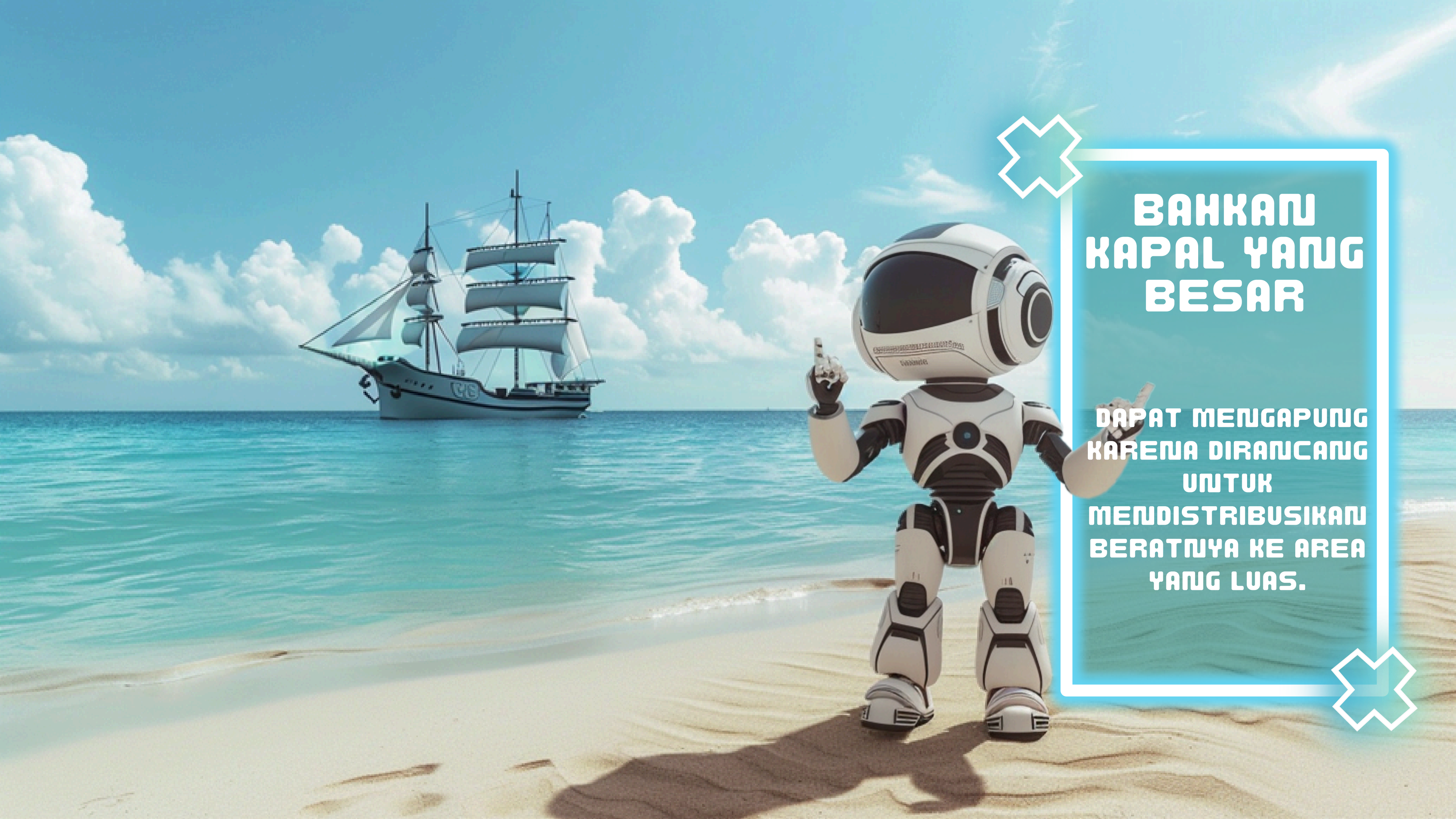
NAMUN, JIKA SUATU BENDA
ITU RINGAN DAN MEMILIKI
LEBIH SEDIKIT BARANG DI
DALAMNYA,
**ITU AKAN
TERAPUNG.**

**CONTOHNYA, BATU TERSEBUT BERAT DAN PADAT,
SEHINGGA IA TENGGELAM DI DALAM AIR.**



NAMUN, BOTOL PLASTIK MEMILIKI BERAT YANG RINGAN DAN KEPADATAN YANG RENDAH, SEHINGGA DAPAT MENGAPUNG.





BAHKAN KAPAL YANG BESAR

**DAPAT MENGAPUNG
KARENA DIRANCANG
UNTUK
MENDISTRIBUSIKAN
BERATNYA KE AREA
YANG LUAS.**

**KAMU DAPAT
MELAKUKAN
PERCOBAAN INI DI
RUMAH! CUKUP
KUMPULKAN BERBAGAI
BENDA, SEPERTI
KOID, SEPOTONG
KAYU, DAN BOLA
KARET.**



KEMUDIAN, LETAKKAN MEREKA DALAM MANGKUK YANG BERISI AIR DAN AMATI MANA YANG TENGGELAM DAN MANA YANG MENGAPUNG.



**ITU SANGAT
MENYENANGKAN.**

**METODE UNTUK MEMPELAJARI
TENTANG KEPADATAN DAN MEMAHAMI
MENGAPA BENDA-BENDA
BERPERILAKU SEPERTI ITU DI DALAM
AIR.**



**JADI, LAIN KALI KAMU BERADA DI KOLAM RENANG ATAU DI
TEPI DANAU, INGATLAH PENGETAHUAN DI BALIK TENGGELAM
ATAU MENGAPUNG – SEMUANYA BERKAITAN DENGAN
KEPADATAN!**



TAMAT