



MANGGA SERI STUDI TUR "PENELITIAN BESAR! MENYAMBUNGAN PIKIRAN! CELLULOSE TAPE" ADALAH BUKU YANG MENJELASKAN INFORMASI TENTANG CELLULOSE TAPE MENGGUNAKAN MANGA LUNTUK LEBIH MUDAH DIMENGERTI.

CELLULOSE TAPE SEJAK DIJUAL PERTAMA KALI TAHUN 1948, DAN TERUS SAMPAI SAAT INI DI DALAM KEHIDUPAN KITA, DITEMPEL DIBERBAGAI BARANG LUNTUK MEREKATKAN.

MUNGKIN BANYAK YANG TIDAK MENYANGKA, BAHWA CELLOPHANE YANG BENING TERBUAT DARI BAHAN KAYU SAMA SEPERTI KERTAS. KEMUDIAN "BAHAN PEREKAT" YANG DISEBUT "LEM" JUGA TERBUAT DARI BAHAN-BAHAN ALAMI SEPERTI KARET ALAMI ATAU RESIN ALAMI.

DIKEMBANGKAN DENGAN MEMIKIRKAN ORANG YANG MEMAKAINYA, DAN DIBUAT HANYA DARI BAHAN ALAMI YANG RAMAH LINGKUNGAN. SUDAH 70 TAHUN SEJAK MULAI DIJUAL, SAMPAI SEKARANG MASIH TERUS DIPAKAI. CELLULOSE TAPE YANG MENJADI BARANG YANG TIDAK BISA LEPAS DALAM KEHIDUPAN KITA. MARI SAMBIL TERUS MEMBACA, KITA BERPICIR TENTANG CELLOPHANE TAPE BERSAMA-SAMA DENGAN PARA PEMERAN UTAMA.

KEMUDIAN, JIKA ANDA INGIN Mencari lebih dalam lagi tentang CELLULOSE TAPE, SILAKAN MELAKUKAN PENELITIAN SENDIRI.

PENYUSUNAN BUKU INI DIBANTU OLEH NICHIBAN CO., LTD. DALAM PENYEDIAAN FOTO, DOKUMEN SERTA WAWANCARA.

Penelitian  
besar!

Menyambungkan  
pikiran!

# Cellulose tape

Manga ● Ken Kudo  
Penyusun ● Toshiyuki Suzuki

*Panfix*™



# DAFTAR ISI

## BAB 1

CELLOPHANE TAPE ITU TERBUAT DARI APA?..... 4

[KOLOM 1] CELLOPHANE ITU APA?..... 16

[KOLOM 2] "PANFIX" ADALAH BAHAN ALAMI..... 20

## BAB 2

MENGEJUTKAN! CERITA ASAL MUASAL CELLOPHANE TAPE (1)..... 23

[KOLOM 3] SEJARAH PITA PEREKAT..... 32

[KOLOM 4] NICHIBAN YANG MENGEMBANGKAN "PANFIX"..... 42

## BAB 3

MENGEJUTKAN! CERITA ASAL MUASAL CELLOPHANE TAPE (2)..... 47

[KOLOM 5] RAHASIA STRUKTUR 4 LAPIS "PANFIX"..... 69

[KOLOM 6] SEJARAH KEMASAN "PANFIX"..... 72

## BAB 4

MENYELUSUP! PABRIK CELLOPHANE TAPE..... 77

[KOLOM 7] PITA PEREKAT DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI..... 91

[KOLOM 8] SAMPAI "PANFIX" JADI..... 104

## BAB 5

PITA YANG MENYAMBUNGAN HATI NURANI MANUSIA..... 110

[KOLOM 9] MELUASNYA DUNIA PITA PEREKAT..... 118

[KOLOM 10] MENCOBA PRAKARYA CELLOPHANE..... 123

[KOLOM 11] AKTIVITAS RAMAH LINGKUNGAN "PANFIX"..... 126