

**PEMANFAATAN LIMBAH SEDOTAN AQUA GELAS
UNTUK PENINGKATAN KETRAMPILAN
BAGI ANAK PANTI ASUHAN REKSO PUTRO YOGYAKARTA**

Oleh :

Widyabakti Sabatari, M.Sn

Staf Pengajar di Jurusan PTBB Prodi Teknik Busana FT UNY

**Materi yang disampaikan dalam rangka mengisi kegiatan dengan
memberi ketrampilan untuk anak-anak panti asuhan yang
diselenggarakan pada tgl 29 September 2007 dan 6 Oktober 2007.**

A. Pengantar

Sekarang ini ketrampilan mendapat perhatian khusus dari berbagai kalangan, terlebih di negara kita yang sedang giat melaksanakan pembangunan di segala bidang. Ketrampilan merupakan modal yang tidak saja diberikan untuk ibu-ibu rumah tangga, remaja putus sekolah maupun bagi anak-anak yang baru menginjak remaja, namun juga bagi masyarakat golongan ekonomi lemah atau keluarga yang kurang mampu. Mereka perlu diberikan berbagai macam ketrampilan sebagai bekal hidupnya kelak. Berbagai ketrampilan yang dimiliki apabila ditekuni dan dikembangkan dengan sungguh-sungguh dapat menambah wawasan dan meningkatkan kehidupan mereka.

Beragam ketrampilan dengan berbagai macam teknik pembuatan ada di sekitar kita, termasuk limbah plastik yang akrab dengan lingkungan kita, karena hampir setiap saat dapat dijumpai dengan mudah di mana saja. Limbah plastik merupakan masalah terbesar sebagai material yang tidak mudah diurai oleh alam, baik oleh air hujan dan panas matahari atau panas api maupun oleh mikroba tanah. Plastik adalah satu produk kimia yang telah dikenal dan digunakan secara luas oleh seluruh lapisan masyarakat, baik yang bermukim di pedesaan apalagi di perkotaan. Dampak negatif limbah plastik selain mengganggu pemandangan yang merusak lingkungan, karena plastik yang dihancurkan dengan cara dibakar, abunya tidak dapat dicerna oleh tanah juga mengakibatkan gas beracun yang berbahaya bagi makhluk hidup. Untuk maksud itulah pada kesempatan ini, melalui kegiatan program pengabdian kepada masyarakat (PPM) ini, penulis ingin berbagi pengalaman kepada anak-anak panti asuhan Rekso Putro, untuk memberikan ketrampilan pembuatan lenan rumah tangga yang terbuat dari sedotan gelas aqua, berupa alas vas, taplak meja dengan aneka bentuk. Selain bentuknya yang unik, sedotan gelas aqua ini dapat dibuat menjadi benda yang memiliki nilai seni dan nilai jual. Hal ini

berarti menjadi sebuah peluang bisnis yang baik. Didukung dengan pengetahuan warna dengan komposisi yang menarik dan bervariasi, teknik meronce yang benar, akan mempengaruhi hasil yang lebih berkualitas dan memiliki nilai jual yang tinggi sekaligus memberi pengalaman bereksplorasi.

B. Pembuatan Aneka Lenan Rumah Tangga

1. Bahan yang diperlukan:

- a. Jenis sedotan bening atau transparan yang pendek, panjangnya kurang lebih 10 cm dan berdiameter 3 sampai 4 mm.
- b. Benang wool aneka warna dan kombinasi menurut selera .
- c. Sabun cuci/*hand soap*/shampo dengan aroma wangi yang lembut.

2. Alat yang digunakan:

- a. Jarum dengan lubang besar (jarum *kruisteik* atau jarum kasur)
- b. Gunting Jahit/gunting kertas.
- c. Pita Ukur
- d. Alat Peniris
- e. Mangkuk plastik untuk menampung potongan sedotan agar tidak menyebar.

3. Persiapan:

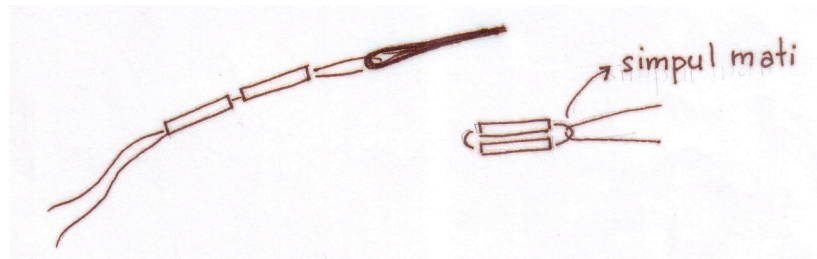
- a. Sedotan yang kotor direndam dalam larutan air sabun suam-suam kuku selama 15 sampai 30 menit, untuk melarutkan kotoran yang menempel. Untuk sedotan bersih bisa langsung digunakan.
- b. Bilas dengan air bersih beberapa kali, kemudian ditiriskan dan diangin-anginkan hingga kering.
- c. Potong sedotan menjadi 10 bagian dengan terlebih dahulu memotong bagian sedotan yang runcing. Mula-mula sedotan dipotong menjadi dua sama besar, kemudian tiap-tiap

potongan dipotong lagi menjadi 5 bagian kira-kira panjangnya 1 cm. Untuk mendapatkan hasil yang baik, usahakan potongan sama panjangnya. Potongan sedotan kemudian ditampung ke dalam mangkuk agar tidak menyebar, untuk menyimpan dan sekaligus untuk memperlancar pekerjaan nanti.

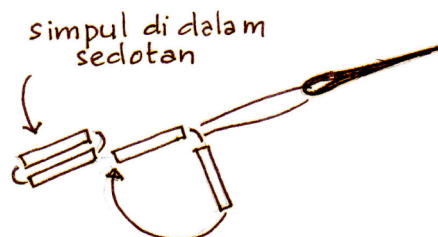
ALAS VAS BENTUK SEGI ENAM DUA JALUR

Langkah mengerjakan:

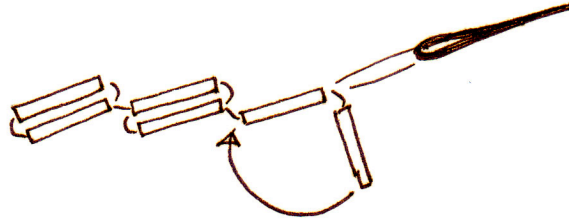
1. Ambil benang wool dan masukkan ke dalam lubang jarum, jangan terlalu panjang untuk menghindari supaya benang tidak menyimpul (bundet). Masukkan dua potong sedotan kemudian disimpul mati. Selanjutnya masukkan jarum ke dalam salah satu sedotan, tarik benang dan usahakan simpul benang berada dalam sedotan. Gunting benang wool yang tersisa.



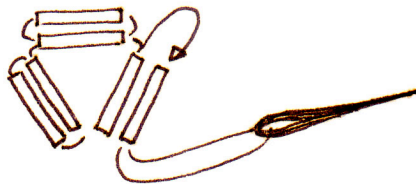
2. Ambil dua potong sedotan lagi, lalu masukkan jarum pada sedotan yang pertama, tarik benangnya jangan terlalu kencang dan usahakan sedotan saling berhimpit.



- Ambil lagi dua sedotan yang ketiga, kerjakan seperti langkah sebelumnya, sehingga sudah terdapat 6 sedotan yang terangkai dengan posisi dua-dua. Lihat gambar!

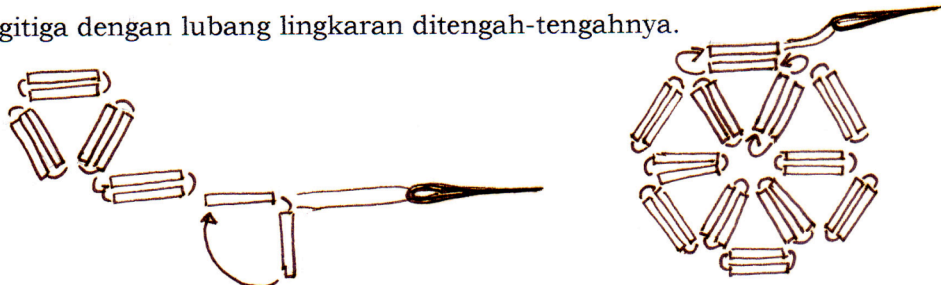


- Langkah berikutnya membentuk segitiga dengan cara memasukkan jarum pada salah satu sedotan pada rangkaian yang pertama, sehingga dapat berbentuk seperti gambar berikut ini.



- Kerjakan dengan mengikuti gambar berikut sampai terbentuk 6 segitiga dengan lubang lingkaran ditengah-tengahnya.

- Kerjakan dengan mengikuti gambar berikut sampai terbentuk 6 segitiga dengan lubang lingkaran ditengah-tengahnya.



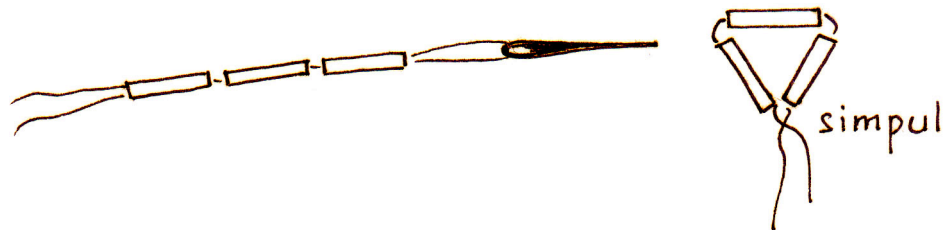
- Susun dan bentuklah hingga diperoleh 7 lubang lingkaran,
- Susun dan bentuklah hingga diperoleh 7 lubang lingkaran, kemudian matikan benang dengan cara memasukkan ke dalam sedotan dengan mengikuti arah masuknya benang. Ganti benang baru dan kerjakan seperti langkah yang pertama dengan cara memasukkan pada dua sedotan bagian ujung (terserah bagian

ujung yang mana). Kerjakan sekeliling tepi sedotan dengan cara melingkar. Gantilah benang secara berlapis-lapis menurut susunan warna yang dikehendaki .Untuk mengakhiri pekerjaan ini, bisa dibuat jumbai-jumbai.

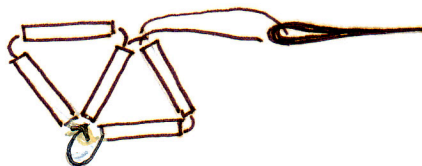
TAPLAK MEJA BENTUK SEGI EMPAT DENGAN SATU JALUR

Langkah Mengerjakan:

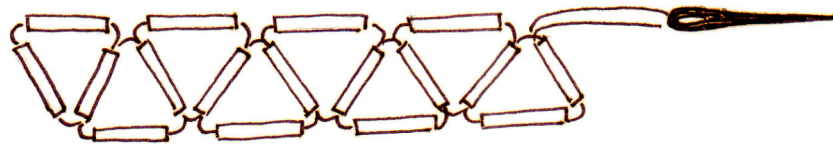
1. Ambil benang dan masukkan ke dalam lubang jarum, jangan terlalu panjang untuk menghindari supaya benang tidak menyimpul (bundet). Masukkan tiga potong sedotan kemudian disimpul mati. Tarik benang dan usahakan simpul benang berada dalam sedotan. Bentuk sudah menjadi segitiga sama kaki, kemudian gunting benang wool yang tersisa.



2. Ambil dua potong sedotan lagi lalu masukkan jarum pada sedotan yang pertama, tariklah benangnya jangan terlalu kencang , maka sudah terbentuk dua segitiga dengan posisi yang saling terbalik



3. Ambil lagi dua sedotan dan kerjakan seperti langkah sebelumnya, sehingga terbentuk segitiga baru dengan posisi bolak balik. Kerjakan sampai panjang yang dikehendaki, kemudian matikan benang dengan cara memasukkan ke dalam sedotan sambil mengikuti arah masuknya benang. Lihat gambar!

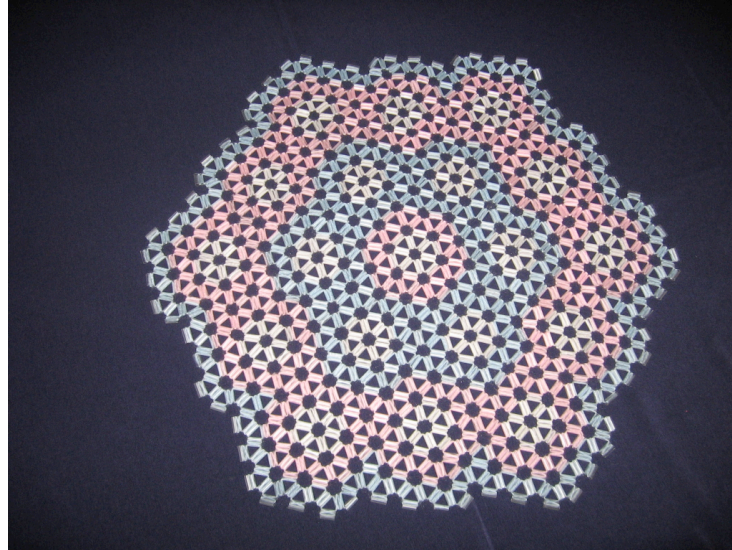


4. Langkah berikutnya adalah mengganti benang baru dengan cara memasukkan benang ke dalam sedotan lalu disimpul mati. Agar terlihat rapi sambungan benang selalu berada dalam sedotan. Demikian seterusnya hingga berlapis-lapis dengan warna yang menarik. Susun dan bentuklah taplak meja sesuai besar yang dikehendaki. Untuk memperindah penampilan, pada bagian tepi diberi jumbai sebagai tanda pekerjaan telah selesai.

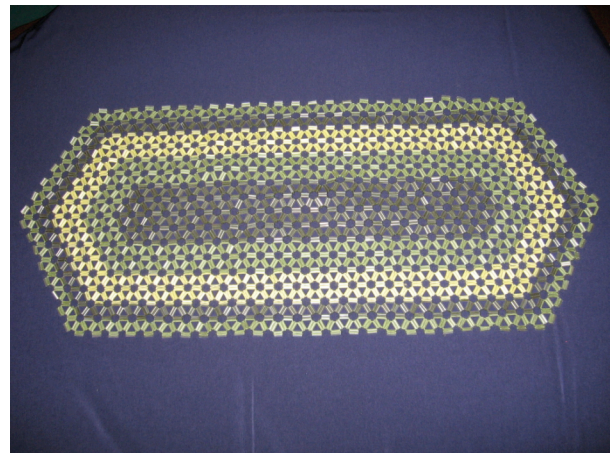
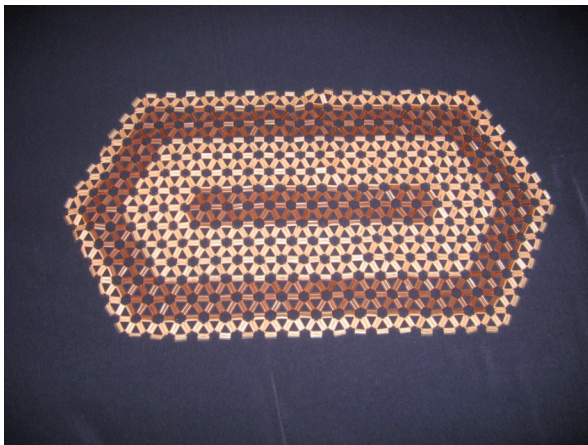
Catatan :

1. Pada prinsipnya aneka lenan rumah tangga dengan bentuk-bentuk geometris dapat dibuat dengan sedotan aqua gelas ini. Bentuk yang membulat dikerjakan dengan cara melingkar atau memutar dan teknik ceplok sedang bentuk lurus dikerjakan dengan cara memanjang .
2. Kombinasi warna bisa diatur menurut selera, karena sedotan yang digunakan berwarna bening atau transparan.
3. Untuk bentuk-bentuk yang kaku, sebaiknya tidak menggunakan benang wool akan tetapi dengan menggunakan senar.

**CONTOH HASIL PEMBUATAN LENAN RUMAH TANGGA
DARI SEDOTAN AQUA GELAS**



Gambar 1. Alas Vas bentuk segi enam yang dibuat dengan teknik ceplok dengan kombinasi 3 warna benang wol.



Gambar 2 dan 3. Loper bentuk segi enam dibuat dengan teknik memutar yang menggunakan kombinasi 2 warna dan 3 warna benang wol.



PANTI ASUHAN "REKSA PUTRA"
50410 (BAGIAN PUTRI)
RESONEGARAN GK.V/1291 TELP. (0274) 589250
YOGYAKARTA 55223

No : 51/RPI/9/07

Yogyakarta, 10 September 2007

Lamp : -

Hal : Permohonan Ijin Mengisi Acara

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Teknik UNY
di Yogyakarta.

Dengan hormat,

Dalam rangka membekali anak-anak asuh di Panti Asuhan Reksa Putro Yogyakarta agar kelak menjadi orang yang mandiri, kami menyelenggarakan pertemuan secara rutin yang diisi dengan berbagai macam ketrampilan. Untuk kepentingan itulah pada kesempatan ini, kami mengajukan permohonan atas diri Ibu Widyabakti Sabatari untuk mengisi kegiatan tersebut dengan materi pemanfaatan limbah plastik. Demikian atas perhatian, kerjasama, dan terkabulnya permohonan ini diucapkan banyak terima kasih.

Hormat kami,

Pengasuh Panti Asuhan
Reksa Putro

Tembusan :

Yth. Ibu Widyabakti Sabatari



YocNy. Endang Isananto



PENGESAHAN
TEL. (0274) 589250
FAX (0274) 589250
26 FEB 2008
Cekatan II

UMAR O H., MT.
33282356



**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK**

Alamat : Karangmalang, Yogyakarta Telp. 586168 psw. 289,292

SURAT TUGAS/IJIN

Nomor : 21230 /J35.15/ST/2007

Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta mengizinkan kepada :

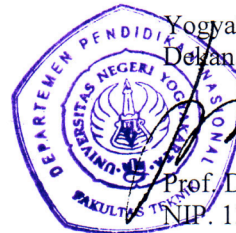
N a m a : Widyabakti Sabatari, M.Sn.
N I P : 131655286
Pangkat/Golongan : Penata, III/c
Jabatan : Lektor
Unit Kerja : Jurusan Pendidikan Teknik Boga & Busana FT UNY

Keperluan : Sebagai Pemateri dalam rangka memberikan Ketrampilan untuk Anak-Anak Panti Asuhan Reksa Putra Yogyakarta.

Tempat : Panti Asuhan Reksa Putra Yogyakarta

Waktu : 29 September s.d. 6 Oktober 2007

Surat Tugas/Ijin ini diberikan untuk dipergunakan dengan sebaik-baiknya serta penuh tanggung jawab. Kepada yang berkepentingan kiranya maklum dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



Yogyakarta, 20 September 2007

Dekan,

Prof. Dr. Sugiyono

NIP. 130693811

KETERANGAN MELAKSANAKAN TUGAS

Dengan hormat,

Pada kesempatan ini, kami menerangkan dengan sungguh bahwa dosen PTBB Program Studi Teknik Busana Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta yang bernama :

Widyabakti Sabatari, M.Sn.

NIP : 131 655 286

Telah memberikan keterampilan Pemanfaatan Limbah Sedotan Aqua Gelas Untuk Aneka Lenan Rumah Tangga Bagi Anak-anak Panti Asuhan Rekso Putro bagian Putri di Resonegaran GK V/1291 Yogyakarta.

Demikian surat keterangan ini kami buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 29 Nopember 2007

Pengasuh Panti Asuhan

Rekso Putro



Endang Isananto
Ny. Endang Isananto