

ABSTRAK

PENGARUH PENGGUNAAN ASAP CAIR DARI TIGA JENIS KAYU UNTUK MEMBEKUKAN LATEKS CAIR TERHADAP MUTU KARET LEMBARAN ASAP BERGARIS (*RIBBED SMOKED SHEET, RSS*)

Oleh

PRAYOGA

Tanaman karet (*Hevea brasiliensis*) adalah tanaman getah-getahan. Dinamakan demikian karena golongan ini mempunyai jaringan tanaman yang banyak mengandung getah (lateks) dan getah tersebut mengalir keluar apabila jaringan tanaman terlukai. Karet lembaran asap bergaris (*RSS*) adalah salah satu jenis produk olahan karet. Asap cair merupakan hasil kondensasi asap dari pembakaran kayu. Kayu karet, kayu akasia dan kayu melinjo dapat digunakan sebagai bahan baku untuk menghasilkan asap cair. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan asap cair sebagai pembeku lateks terhadap mutu karet *RSS* (*Ribbed Smoked Sheet*).

Penelitian dilakukan menggunakan lateks yang diperoleh dari PT. Perkebunan Nusantara VII Unit Kedaton. Bahan pembeku lateks yang digunakan adalah asap cair dari kayu karet, kayu akasia dan kayu melinjo. Setiap perlakuan dilakukan dengan menggunakan 1 liter lateks dan asap cair. Kombinasi perlakuan adalah jenis kayu (kayu karet, kayu akasia dan kayu melinjo) dan konsentrasi (4%, 8%,

dan 12%). Parameter yang diamati meliputi tekstur, kotoran (pasir / benda asing), zat damar / jamur dan gelembung udara.

Setelah dilakukan pengamatan dan analisis mutu mengikuti standar PT.

Perkebunan Nusantara VII Unit Kedaton, pengaruh konsentrasi asam asetat pada asap cair kayu karet, kayu akasia dan kayu melinjo terbaik ditunjukkan oleh perlakuan dengan konsentrasi 8% dan 12%. Pada konsentrasi tersebut didapatkan karet dengan mutu RSS 1.

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF THE USE OF LIQUID SMOKE FROM THREE DIFFERENT TYPES OF WOOD TO FREEZE THE LIQUID LATEX RUBBER SMOKE SHEET QUALITY AGAINST THE STRIPED (RIBBED SMOKED SHEETS, RSS)

By

PRAYOGA

The plant of rubber (*Hevea brasiliensis*) is a plant sap. So named because these groups have a network of plants that contain the sap (latex) and the sap flows out in plant tissue hurt. Sheet rubber smoke streaked (RSS) is a type of processed rubber products. Liquid smoke is the result of condensation of the smoke from burning wood. The wood of acacia, rubber and wood gnetum can be used as feedstock to produce liquid smoke. This research aims to know the influence of the use of liquid smoke as freeze latex rubber quality against RSS (Ribbed Smoked Sheet).

Research carried out using latex is obtained from PT. Nusantara Plantation VII Unit Kedaton. Freeze latex material used is liquid smoke from wood of Acacia wood, rubber and wood gnetum. Each treatment carried out using 1 litre of latex and liquid smoke. Combination treatment is a type of wood (wood of Acacia wood, rubber and wood, gnetum gnemon) and concentration (4%, 8%, and 12%).

The observed parameters include textures, dirt (sand/foreign bodies), the substance resin/mold and air bubbles.

After the observation and analysis of the quality standard of PT Nusantara Plantation VII Unit Kedaton, the influence of the concentration of acetic acid in the liquid smoke wood of Acacia wood, rubber and wood gnetum best indicated by the treatment with a concentration of 8% and 12%. On the concentration of the obtained rubber quality RSS 1.