

**DEPICTION OF SERUM ALBUMIN FOR CHRONIC KIDNEY FAILURE SUFFERER
THAT HOSPITALIZED IN IMELDA GENERAL HOSPITAL INDONESIAN
WORKERS IN 2017**

**By: Endang Suryanti nababan
158700007**

ABSTRACT

Albumin is the biggest protein fraction in the human body. Amount of albumin in the body is determined by the input of liver synthesis which is filtered in glomerulus and a small amount of it will be reabsorbed by the tubule. This research used descriptive method *cross-sectional* by applying *dye-binding* method. The supporting tools were *A25 Biosystem* and 31 serum of chronic kidney failure sufferer as the sample. After completing 31 examinations of the sample, it found that 29% of serum albumin was normal, and 71% were decreased (hypoalbuminemia), and no increase in albumin (hyperalbuminemia) were found in the sample. Chronic kidney failure was mostly a man of age around 40 years old.

Keywords: *Serum Albumin, chronic kidney failure*

摘要

白蛋白是人体中最大的蛋白质组分。体内白蛋白的量由肝脏合成的输入决定，然后在肾小球中过滤，少量的小管被肾小管重新吸收。该研究使用具有染料结合检查的描述性横截面方法进行。使用的工具是A25 Biosystem，有31个检查样本来自慢性肾病患者。结果显示，29%的样本具有正常的白蛋白水平，其余71%被认为是由于血清中白蛋白浓度低而导致的低蛋白血症。每个样品中没有白蛋白增加（高蛋白血症）。在本研究中，男性患者比年龄> 40岁的女性更常见。

关键词：血清白蛋白，慢性肾脏病

2017 年に Imelda Pekerja Indonesia という病院で治療された慢性腎不全患者の血清アルブミンの概要

要旨

アルブミンは、人体の最大のタンパク質画分である。体内のアルブミンの量は、肝臓合成からの入力によって決定され、その後、糸球体でろ過され、少量が尿細管に再吸収される。本研究では、色素結合検査を伴う記述的断面法を使用した。使用した器具は **A25 Biosystem** で、使用したサンプルは慢性腎不全の患者の血清で、**31** サンプルもある。 **31** のサンプルを検査した後、正常な血清アルブミンの結果の **29%** が得られ、血清アルブミンの **71%** が減少 (**hypoalbuminemia**) し、アルブミンの増加 (**hiperalbuminemia**) は患者のサンプルで発見しなかった。慢性腎不全の患者は、**40** 歳以上の年齢の男性でより一般的である。

キーワード : 血清アルブミン、慢性腎不全